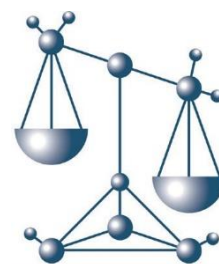


МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ КОНФИСКОВАННЫХ НАРКОТИКОВ

Документ для возникающих лабораторий

Международный судебный стратегический альянс

Октябрь 2014



IFSA

International Forensic Strategic Alliance

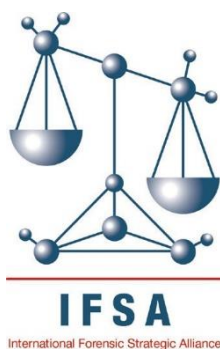


МЕЖДУНАРОДНЫЙ СУДЕБНЫЙ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АЛЬЯНС

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ КОНФИСКОВАННЫХ НАРКОТИКОВ

Документ для возникающих лабораторий

IFSA MRD 3



©June 2020



СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПЛЕНИЕ	2
ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1 КОМПЕТЕНТНОСТЬ ПЕРСОНАЛА	5
2 ОБОРУДОВАНИЕ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	6
3 СБОР, АНАЛИЗ, ИНТЕРПРЕТАЦИЯ И ОТЧЁТНОСТЬ	7
4 ПРОЦЕДУРЫ, ПРОТОКОЛЫ И УТВЕРЖДЕНИЕ	11
5 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА	12
6 СЛОВАРЬ	12
7 ССЫЛКИ	16

ВСТУПЛЕНИЕ

Международный судебный стратегический альянс (ШАЫФ) разработал этот документ с целью предоставления минимальных требований, позволяющих поставщикам услуг криминалистической экспертизы в развивающихся странах производить научные услуги для системы уголовного правосудия.

Целью этого документа является установление базовой линии или отправной точки, которой нужно придерживаться для получения достоверных результатов. Поставщики услуг криминалистической экспертизы должны развиваться на этой основе и стремиться к постоянному улучшению качества производимых ими услуг.

Этот документ описывает минимальные требования для конфискации наркотиков. Он описывает следующую структуру:

1. Компетентность персонала.
2. Оборудование и расходные материалы.
3. Сбор, анализ, интерпретация, отчётность.
4. Процедуры, протоколы, утверждение.
5. Контроль качества.





ПРЕДИСЛОВИЕ

Международный судебный стратегический альянс (IFSA) является многосторонним сотрудничеством шести региональных сетей действующих судебных лабораторий:

- Американским Обществом Директоров Криминальных Лабораторий (АОДКЛ) – American Society of Crime Laboratory Directors (ASCLD)
- Европейской Сети Организаций Судебной Экспертизы (ЕКОСЭ) - European Network of Forensic Science Institutes (ENFSI)
- Старших Руководителей Лабораторий Судебной Экспертизы Австралии и Новой Зеландии (СРЛСЭАНЗ) – Senior Managers of Australian and New Zealand Forensic Laboratories (SMANZFL)
- Латиноамериканской Академии Криминалистики и Судебной Экспертизы (ЛАКСЭ) – Academia Iberoamericana de Criminalística y Estudios Forenses (AICEF)
- Азиатской Судебно-Экспертной Сети (АСЭС) – Asian Forensic Sciences Network (AFSN)
- Южноафриканской Региональной Судебно-Экспертной Сети - Southern Africa Regional Forensic Science Network (SARFS)

и работой с его двумя стратегическими партнёрами - Управлением ООН по наркотикам и преступности (UNODC) и Интерполом.

IFSA осознает важность сети менеджмента качества в судебных лабораториях для предоставления качества и нормированных результатов, включая процедуры на месте и в лаборатории.

В феврале 2012 года, во время специального собрания IFSA, проводимого UNODC в Вене для обсуждения нужд возникающих судебно-экспертных лабораторий, было принято решение о создании ряда документов, содержащих минимальные требования (MRD) для уточнения рекомендаций текущего управления этими лабораториями.

Первая серия состоит из трёх документов в определённых сферах идентификации конфискованных наркотиков, анализа ДНК и расследования места преступления. Эти документы сосредоточены на критических сферах качества, используют простые термины и иллюстрации, а также словарь, и способствуют ознакомлению пользователя с важными понятиями.

Эти документы предназначены служить изначальным руководством возникающим судебно-экспертным лабораториям для быстрого установления системы менеджмента качества и научных/технических возможностей. После установления, лаборатории должны продолжать расти, отталкиваясь от этой основы, и стремиться к постоянному улучшению качества производимых ими услуг путём аккредитации учреждённых стандартов.

Разрабатывая эти документы, научные рабочие группы и эксперты из шести региональных судебно-экспертных научных сетей, а также стратегические партнёры IFSA, внесли ценный вклад на разных этапах консультаций. Окончательные MRD документы, представленные в этой серии, были бы невозможны без всеобщего участия.

IFSA надеется, что эти документы сыграют важную роль для возникающих криминалистических лабораторий в установлении качественных судебно-экспертных услуг.



1 КОМПЕТЕНТНОСТЬ ПЕРСОНАЛА

Все ¹сотрудники лаборатории должны иметь чёткое понимание своих обязанностей и обязательств и всегда выполнять их согласно этическим нормам, принятым в лаборатории (см. примеры в сноске).

Этот раздел рекомендует минимальное обучение и тренинг, обязательный для сотрудников лаборатории для проведения анализа наркотиков¹.

1.1 ОБУЧЕНИЕ

Сотрудники лаборатории должны иметь образование, навыки и способности, соответствующие их обязанностям. Сотрудники, производящие отчёты, должны иметь высшее образование с большим уклоном на аналитическую, физическую или органическую химию. Обучение должно включать лекции и соответствующие лабораторные занятия.

1.2 ТРЕНИНГ

Лаборатория должна иметь документированный план тренинга для новых сотрудников или новые задачи, регистрирующие требуемые критерии производственной деятельности, компетентности, и план оценки. К примеру, оценка может осуществляться путём выполненного плана тренинга или анализа неизвестных образцов. Тренинг должен проводиться опытными сотрудниками.

Тренинг может включать различные компоненты, такие как релевантная информация о происхождении вызывающих зависимость наркотиков, обращение с уликами, протоколы отбора проб, аналитические процедуры и пользование приборами, которые сотрудники используют во время расследования, а также этические нормы. По завершении тренинга, сотрудники смогут работать над судебными делами. Весь тренинг должен быть оформлен документально.

Программа переподготовки нужна для гарантии осведомлённости сотрудников в отношении к научным продвижениям и развития в процессе анализа наркотиков. Программа может включать посещение конференций/семинаров/курсов, вебинаров, обзор научной литературы и другие методы самообучения.

¹ Примеры этических норм, принятых региональными сетями судебной экспертизы:

- Американское Общество Директоров Криминальных Лабораторий (ASCLD) – www.asclcd.org
- Европейская Сеть Организаций Судебной Экспертизы (ENFSI) – www.enfsi.eu
- Старшие Руководители Лабораторий Судебной Экспертизы Австралии и Новой Зеландии (SMANZFL3) – www.anzfss.org
- Латиноамериканская Академия Криминалистики и Судебной Экспертизы (AICEF) – www.aicef.net
- Азиатская Судебно-Экспертная Сеть (AFSN) – www.asianforensic.net



2 ОБОРУДОВАНИЕ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

2.1 ОБОРУДОВАНИЕ

Все оборудование, используемое при работе над судебными делами по идентификации наркотиков, должно быть подходящим и в соответствующем рабочем состоянии. Все оборудование должно быть откалибровано или проходить проверку работоспособности перед использованием для проверки аккуратности работы методов тестирования². Работа оборудования должна отслеживаться, и запись о работоспособности должна сохраняться.

Техническое обслуживание должно производиться регулярно для подтверждения пригодности для работы над судебными делами. Лаборатория должна вести запись о предварительном техническом обслуживании.

Только обученные сотрудники могут пользоваться оборудованием. Пособие по обращению и другая относящаяся к оборудованию документация (к примеру, стандартные методы эксплуатации (SOP) для каждого предмета оборудования), должны находиться в лаборатории. Методы, используемые на оборудовании, должны быть утверждены до их применения к работе над судебными делами.

2.2 РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Все химикаты, реагенты и растворители, используемые в тестировании наркотиков должны быть соответствующего класса, подходящего для типа проводимого анализа.

Лаборатория должна иметь письменные указания для приготовления реагентов и растворителей.

Хорошей лабораторной практикой является маркировка химикатов их идентификацией и сроком годности, а также маркировка коммерческих реагентов датой начала их использования и инициалами³.

Эффективность всех критических реагентов, используемых во время работы над судебными делами должна проверяться до их использования (изначально - во время создания реагента, а затем перед каждым использованием или на регулярной основе; или одновременно с работы над делами). Проверка может включать тестирование в соответствии со стандартами, подходящими к наркотикам, проверку растворителей, соответствующие положительные и отрицательные контрольные экземпляры, а также контрольные образцы.

3 СБОР, АНАЛИЗ, ИНТЕРПРЕТАЦИЯ И ОТЧЕТНОСТЬ

3.1 СБОР

Сбор вещественных доказательств на месте преступления описан в публикации “Минимальные Требования к Расследованию на Месте Преступления”, также применимой к лаборатории, обрабатывающей место преступления и собирающей улики

Лаборатория должна получить письменный запрос на проведение анализа, а также предметы, полученные для анализа. Каждому вещественному доказательству должен быть присвоен персональный идентификатор. В случае существенных расхождений между документами о подаче и вещественными доказательствами, заказчик должен быть проинформирован как можно раньше, а расхождение должно быть документально оформлено примечанием в деле.

Каждое вещественное доказательство должно быть правильно сохранено для поддержания целостности данных. Вещественные доказательства должны храниться в соответствующих условиях для обеспечения неизменности состава. К некоторым наркотикам могут применяться специальные условия хранения.

(Например, героин не должен подвергаться чрезмерному нагреву и влажности; гашиш не должен подвергаться чрезмерному нагреву и, если возможно, должен храниться в воздухопроницаемой упаковке для предотвращения плесени; Гаммагидроксибутират (ГНВ) должен храниться в холодильнике (около 4 °С), кат должен храниться в морозильной камере (<0 °С), а каннабис/ЛСД нужно оберегать от длительного воздействия света).

Система документации цепочки хранения вещественных доказательств должна быть установлена в лаборатории. Только у уполномоченного персонала может быть доступ к вещественным доказательствам.

3.2 АНАЛИЗ

Анализ вещественных доказательств должен производиться на чистой поверхности для предотвращения заражения. Методы предосторожности должны быть приняты для гарантии отсутствия других факторов, способствующих возможному загрязнению, перекрёстной контаминации, потере, порче или повреждению вещественных доказательств. Все предметы должны проверяться по отдельности для предотвращения перекрёстной контаминации. Лаборатория должна иметь руководство по обращению с анализом следов.

Отбор образцов

Когда возможно (т.е. в соответствии с законодательными требованиями определённой страны), лаборатории рекомендуется развитие стратегии отбора образцов и выполнение схемы отбора образцов, соответствующее делу, с минимальным числом требуемых аналитических определений, одновременно гарантируя соответствие всем правовым и научным требованиям. В зависимости от выводов, сделанных из анализа для множественных единиц популяции, план отбора образцов может быть статистическим или нестатистическим. Статистический план отбора образцов позволяет сделать выводы о целой популяции с желаемым уровнем уверенности, что по крайней мере у определённого процента популяции тест на наркотик будет позитивным.

Примеры статистического подхода являются гипергеометрическими, биномиальными и байесовскими, в то время как примеры нестатистического подхода являются методом “квадратного корня” или выбором одной единицы или фиксированных единиц для множественных единиц популяции^{4,5}.

Должны быть введены меры контроля качества для обеспечения соответствия результатов вещественным доказательствам. Меры могут включать:

- Использование двух разных образцов;
- Использование процедур идентификации образца, таких как штрих-код или проверка свидетелем; и
- Установленный порядок лаборатории, такой как позитивный и негативный контроль, вскрытие вещественных доказательств по порядку и холостые процедуры.

Идентификация

Для идентификации вещества с использованием аналитических методов, Рекомендации Научной Рабочей Группы для Анализа Конфискованных Наркотиков (SWGDRUG)⁶ классифицируют некоторые аналитические методы, как показано в таблице 1, по трем категориям.

Категория А	Категория В	Категория С
Инфракрасная спектроскопия	Капиллярный электрофорез	Цветные тесты
Масс-спектрометрия	Газовая хроматография	Флюориметрия
Спектроскопия ядерного магнитного резонанса	Спектрометрия ионной подвижности	Иммунологический анализ
Рамановская спектроскопия	Жидкостная хроматография	Точка плавления
Рентгеновская дифрактометрия	Микрористаллические тесты	Ультрафиолетовая спектроскопия
	Фармацевтические Идентификаторы	
	Тонкослойная хроматография	
	Только для каннабиса: Макроскопическое исследование Микроскопическое исследование	

ТАБЛИЦА 1: КАТЕГОРИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ⁶

3.3 ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

Лаборатории должны придерживаться минимальных руководящих указаний, как рекомендовано SWGDRUG⁶, для точной идентификации часто конфискуемых наркотиков:

- Когда допустимый метод категории А включён в аналитическую схему, то по крайней мере один другой метод (из категории А, В или С) должен быть использован.
- Когда метод из категории А не использован, то по крайней мере три других допустимых метода должны быть использованы. Два метода из трёх должны основываться на невзаимосвязанных методах из категории В.
 - Для каннабиса, макроскопическое и микроскопическое исследования будут считаться невзаимосвязанными методами из категории В, когда наблюдения включают детальные ботанические функции. Лаборатории должны указывать критерии принятия этих функций для каждого исследования.
- Все идентификации категории А, а также ботанические идентификации, должны состоять из информации, которая может быть пересмотрена. Когда методы из категории А не используются, требования для пересмотра информации применяются к методам категории В. Информация для

рассмотрения включает печатные спектры, хроматограммы, цифровые снимки, фотографии и фотокопии (фольги, пластин тонкослойной хроматографии, и т.д.), а также ссылку на подобранную пару из базы данных. Для каннабиса, детальное описание морфологических характеристик должно быть задокументировано.

- Чтобы использование любого метода имело значение, результаты тестирования должны считаться “позитивными”.
- В случаях, когда используются дефисные методы (например, газовая хроматография- масс-спектрометрия), они будут считаться двумя разными методами при условии, что результаты каждого будут использованы.
- Выбранная аналитическая схема демонстрирует индивидуальность определённого найденного наркотика и минимизирует ложнонегативный результат.
- Уместные ограничения аналитической схемы, такие как неспособность различать изомеры или недоступность ссылочного материала, должны быть задокументированы.
- Позитивные и негативные контроли должны использоваться, если возможно, для гарантии надёжности и точности используемых методов/инструментов.

3.4 ОТЧЕТНОСТЬ

Все усилия должны быть направлены на производство аккуратных, чётких, объективных отчётов и соответствие требованиям юрисдикции. Отчёты должны включать следующую информацию, кроме случаев, когда имеется документальная причина для обратного (например, специальная аккредитация, соображение клиента или юрисдикции), и информация должна быть доступна для пересмотра в документации рабочего дела:

- Название отчёта;
- Дата отчёта;
- Название и адрес тестирующей лаборатории;
- Собственный идентификатор отчёта на каждой странице;
- Номер страницы и общее число страниц;
- Представляющее агентство;
- Дата получения вещественных доказательств;
- Перечень полученных доказательств (включая неосмотренные предметы);
- Результаты; и
- Имя и подпись сотрудника, представляющего отчёт.

Лаборатория должна определять основы для систематического обзора отчётов рецензентом. Деловая документация должна включать достаточную информацию для оценки деловых записок и толкования данных рецензентом. Отчёт должен пройти техническую и административную рецензию до публикации. В случае, когда сотрудник, ответственный за дело, не согласен с мнением рецензента, дело передаётся вышестоящему начальству, правомочному решить спорный вопрос.

4 ПРОЦЕДУРЫ, ПРОТОКОЛЫ И УТВЕРЖДЕНИЯ

4.1 ПРОЦЕДУРЫ И ПРОТОКОЛЫ

Аналитические процедуры и протоколы отбора образцов должны быть приняты из изданных методологий международного уровня или из утверждённых внутренних методов. Эти процедуры должны содержать достаточно деталей для чёткого придерживания процессов и гарантии последовательного и аккуратного анализа. Лаборатории должны контролировать аналитические методы, используя соответствующие контроли и/или стандарты наркотиков, для гарантии качества анализа.

Существенные изменения в протоколах или методах должны быть утверждены, документально оформлены и одобрены уполномоченным сотрудником до их использования. Примеры существенных изменений включают использование нового, неутверждённого цветного теста или использование разных, предварительно неодобренных инструментов для идентификации контролируемого вещества. Все задействованные сотрудники должны быть осведомлены об одобренных изменениях.

Внутренние разработанные методы должны обеспечивать приемлемые результаты в соответствии с рекомендуемыми стандартами наркотиков или ранее утверждённым методам до начала их применения.

4.2 УТВЕРЖДЕНИЕ

Все методы (опубликованные или внутренние методы), используемые для идентификации наркотиков, должны быть утверждены для того, чтобы показать, что они подходят для целей их использования. Утверждение должно проводиться сотрудниками, компетентными в использованных методах и оборудовании. Следующие цели утверждения должны быть установлены во время исследования утверждения:

- Избирательность – для оценки способности метода идентифицировать наркотик без вмешательства других наркотиков или компонентов, которые могут присутствовать в смеси.
- Предел обнаружения (LOD) – для определения минимального количества наркотика, которое может быть обнаружено.
- Прочность – надёжность аналитической процедуры – это измерение её способности оставаться незатронутой мелкими или умышленными изменениями в параметрах метода и обеспечивать показание её надёжности во время обычного использования (EURACHEM, ICH Q2A, CPMP/CH/381/95).

Всё документирование процессов утверждения должно сохраняться (печатная/электронная копия). Документация должна включать:

- Процедуру утверждения;
- Дату проведённого исследования;
- Данные;
- Краткое изложение/вывод из результатов; и
- Положительное санкционирование.



5 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Цель лаборатории – предоставление качественного анализа наркотиков для клиентов. Как таковая, лаборатория должна устанавливать и поддерживать структуру качества для управления и обработки судебных дел о наркотиках. Это включает обработку вещественных доказательств, практику управления, анализ и отчётность.

Система контроля качества должна охватывать все процедуры и отчёты, связанные с анализом наркотиков³. Должны быть назначены сотрудники, отвечающие за систему контроля качества и имеющие полномочия соответственно выполнять свои обязанности.

Процедуры/программы и хранение записей должны документально оформляться в следующих областях:

- Тренинг, компетентность, обязанности и постоянное совершенствование персонала.
- Программа здоровья и безопасности для обеспечения здоровой, безопасной и надёжной среды для персонала и рабочего процесса.
- Контроль данных для сохранения целостности всех вещественных доказательств по наркотикам, включая цепочку хранения по получению, передаче, хранению и извлечению/возврату вещественных доказательств.
- Аналитические процедуры для анализа наркотиков с протоколом для взятия образцов, утверждения методов и инструментов, идентификации наркотиков в соответствии с критериями контроля качества и предотвращения загрязнения вещественных доказательств во время анализа.
- Техническое обслуживание и калибровка инструментов/оборудования проводится для гарантии их правильной работы.
- Базы данных о наркотиках, химикаты и реагенты используются в работе над судебными делами.
- Записи о работе над делами, а также все рабочие распечатки и отчёты сохраняются для обеспечения необходимого документирования результатов.
- Ежегодные квалификационные проверки для контроля производительности лаборатории.
- Ежегодный аудит лаборатории и возможные корректирующие действия.
- Процедуры для корректирующих действий в случае, если была замечена работа, не соответствующая требованиям.

6 СЛОВАРЬ

Административная рецензия	Процедура, то время которой содержание отчёта лаборатории проверяется на согласованность с установками лаборатории, с административными документами и деловой документацией, а также редакционной правильностью. Эта рецензия может проводиться нетехническим персоналом лаборатории.
Аналитическая процедура	Упорядоченная пошаговая процедура контроля операционного единообразия и минимализации аналитической пассивности.
Ежегодный	Происходящий один раз в год.
Оценка	Систематическое, независимое исследование для установления согласия между настоящей деятельностью и запланированной. Оценка обычно включает сравнение настоящих и ожидаемых результатов.
Аудит	Независимая рецензия, которая проводится для сравнения разных аспектов производительности лаборатории со стандартом производительности.
Уполномоченный сотрудник	Сотрудник, обладающий знаниями, компетентностью и нужными навыками для принятия решений и соответственно уполномоченный лабораторией.
Калибровать	Устанавливать измеряющие оборудование соответственно известному стандарту.
Калибровка	Набор операций, в определённых условиях устанавливающий взаимоотношение между значениями, указанными измеряющим оборудованием или измеряющей системой, и соответствующими известными значениями измерения.
Записи дела	Документация процедур, стандартов, контролей и использованных инструментов, сделанных наблюдений, результатов проведённых тестов, произведённых графиков, диаграмм, фотографий и других документов, используемых для поддержания выводов эксперта.
Цепочка хранения	Процедуры и документация, отвечающие за целостность вещественных доказательств путём отслеживания их обработки и хранения с момента их сбора до заключительного распределения.
Компетентность	Способность выполнять определённое задание в соответствии с процедурами.
Компетенция	Демонстрация технических навыков и знаний, необходимых для успешного выполнения анализа наркотиков.

Компетентный	Способный выполнять заданную или необходимую функцию и умение получать правильный результат.
Заражение	Внедрение инородного вещества в несвязанные вещественные доказательства, обычно непреднамеренное.
Повышение квалификации	Образовательная деятельность (например, урок, серия лекций, конференция, семинар или короткие курсы), предлагаемая признанной организацией или особой, которая представляет участникам новшества в их соответствующей сфере знаний.
Корректирующее действие	Действие, которое выполняется для устранения основной причины существующего несоблюдения или другой нежелательной ситуации с целью предотвращения повторения.
Критический	Решающее значение по отношению к результату.
Оборудование	Прочный предмет, инструмент или устройство, который используется во время процесса или процедуры.
Лаборатория	Предприятие, предоставляющее услуги анализа наркотиков.
Персонал лаборатории	Научный персонал, анализирующий вещественные доказательства наркотиков (например, аналитик, учёный, лаборант, специалист). Уровень ответственности и участия каждого типа персонала в анализе вещественных доказательств зависит от организации и рабочего процесса в лаборатории.
Метод	План действий или способов, применяемый в проведении определённого анализа или сравнения и ведущий к аналитическому результату.
Проверка продуктивности	Метод контроля качества для оценки функциональности лабораторного оборудования, которое влияет на точность и/или действительность анализа. Может включать использование смеси наркотиков или проверку экземпляров.
Предварительное техническое обслуживание	Процедура осмотра и ремонта оборудования на регулярной основе в соответствии с определёнными инструкциями, целью которой служит предотвращение сбоя в службе или замедление износа.
Процедура	Манера проведения операции; набор инструкций для проведения исследования или анализа.
Процесс	Набор взаимосвязанных заданий или активности, который выполняет рабочую цель, т.е. превращает входные данные в выходные продукты или услуги.
Проверка навыков	Постоянный процесс регулярного лабораторного тестирования неизвестных образцов и их сравнение с известными/согласованными экземплярами или величинами. Внутренние тесты навыков проводятся лабораторией; внешние тесты навыков проводятся независимым агентством.
Качество	Характеристики продукта или услуги, которые основываются на их способности отвечать требованиям, включая требования, установленные во время пересмотра соглашения.

Контроль качества	Плановые или систематические действия, необходимые для обеспечения достаточного уровня уверенности, что продукты или услуги лаборатории будут удовлетворять определённые требования качества.
Реагент	Химикат, используемый для реакции с другим химикатом, зачастую с целью идентификации присутствия или отсутствия второго химиката/аналита.
Запись (сущ.)	Информация, собранная в письменной или электронной форме, которая предоставляет объективные данные осуществлённой деятельности или полученных результатов, таких как записи тестирования или результаты аудита. Записи не существуют до тех пор, пока деятельность не осуществлена и не оформлена документально.
Рецензия	Оценка записи для проверки последовательности, аккуратности и завершённости. Рецензия состоит из технической и административной рецензии.
Рецензент	Лицо, проводящие техническую и/или административную рецензию.
Стандарт	Утверждение, описывающие удовлетворительный уровень производительности, мастерства или достижение в определённой деятельности.
Техническая рецензия	Оценка соответствия аналитического метода, процедуры отбора образцов, данных, результатов и выводов. Эта рецензия должна проводиться квалифицированным персоналом лаборатории, имеющим опыт работы с определёнными видами дел.
Утверждение	Процесс проведения ряда экспериментов, которые устанавливают соответствие, пригодность, точность и прочность метода или процедуры.



7 ССЫЛКИ

1. United Nations Office on Drugs and Crime. 2011. Staff skill requirements and equipment recommendations for forensic science laboratories. United Nations Office on Drugs and Crime Publication ST/NAR/2 Rev.1. http://www.unodc.org/documents/scientific/Ebook_STNAR_02Rev1_E.pdf (посещение 6 октября 2014).
2. United Nations Office on Drugs and Crime. 2009. Guidance for the Validation of Analytical Methodology and Calibration of Equipment used for Testing of Illicit Drugs in Seized Materials and Biological Specimens. United Nations Office on Drugs and Crime Publication ST/NAR/41. http://www.unodc.org/documents/scientific/validation_E.pdf (посещение 6 октября 2014).
3. United Nations Office on Drugs and Crime. 2009. Guidance for the Implementation of a Quality Management System in Drug Testing Laboratories. United Nations Office on Drugs and Crime Publication ST/NAR/37. http://www.unodc.org/documents/scientific/QMS_Ebook.pdf (посещение 6 октября 2014).
4. United Nations Office on Drugs and Crime and European Network of Forensic Science Institutes Drugs Working Group. 2009. Guidelines on Representative Drug Sampling. United Nations Office on Drugs and Crime Publication ST/NAR/38. http://www.unodc.org/documents/scientific/Drug_Sampling.pdf (посещение 6 октября 2014).
5. European Network of Forensic Science Institutes Drugs Working Group. 2012. Hypergeometric Sampling Tool Background of Calculation and Validation. European Network of Forensic Science Institutes Drugs Working Group Publication DWG-SGL-002. http://www.enfsi.eu/sites/default/files/documents/external_publications/dwg-sgl-002-vers001_hypgergeometric_calculationbackground_and_validation_2012-12-07.pdf (посещение 6 октября 2014).
6. Scientific Working Group for the Analysis of Seized Drugs. 2014. Scientific Working Group for the Analysis of Seized Drugs (SWGDRUG) Recommendations. <http://www.swgdrug.org/Documents/SWGDRUG%20Recommendations%20Version%207-0.pdf> (посещение 6 октября 2014).

IFSA MEMBERS



STRATEGIC PARTNERS





КОНТАКТЫ

Международный судебный стратегический альянс: <http://www.enfsi.eu/ifsa>

