



**ФГБОУ ВО «Волгоградский Государственный  
Медицинский Университет» Минздрава РФ**

**Кафедра судебной медицины**

## **Лекция № 1**

**Организация проведения судебной экспертизы в  
Российской Федерации. Нормативно-правовые  
основы проведения судебно-химической экспертизы**

**ПРОКОФЬЕВ ИГОРЬ ИГОРЕВИЧ**

**Ассистент кафедры судебной медицины, к.м.н.**

**Волгоград 2019**

# Основные понятия

- **Судебная медицина** – специальная мультидисциплинарная наука, изучающая и решающая медико-биологические вопросы, которые возникают в правовой практике в процессе расследования или судебного разбирательства уголовных и гражданских дел.
- **Судебно-медицинская токсикология** – раздел судебной медицины, изучающий теоретические и практические вопросы экспертизы отравлений

# Основные понятия

- **Судебная экспертиза** – процессуальное действие, состоящее из проведения исследований и дачи заключения экспертом по вопросам, разрешение которых требует специальных знаний в области науки, техники, искусства или ремесла и которые поставлены перед экспертом судом, судьей, органом дознания, лицом, производящим дознание, следователем, в целях установления обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу
- **Основная задача государственной судебно-экспертной деятельности** – оказание содействия судам, судьям, органам дознания, лицам, производящим дознание, следователям в установлении обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу, посредством разрешения вопросов, требующих специальных знаний в области науки, техники, искусства или ремесла.

# Виды судебных экспертиз

- Криминалистические (баллистические, трасологические, подчёрковедческие и др.);
- Судебно-медицинские и судебно-психиатрические;
- Судебные инженерно-технические (пожарно-техническая, строительно-техническая и др.);
- Судебные инженерно-транспортные (автотехническая, железнодорожно-техническая и др.);
- Судебные экономические;
- Судебно-биологические (ботаническая, зоологическая, микробиологическая и др.);
- Судебно-почвоведческие;
- Сельскохозяйственные (ветеринарно-токсикологическая);
- Судебно-экологические;
- Экспертиза пищевых продуктов;
- Искусствоведческие экспертизы.



**Судебно-медицинская экспертиза (СМЭ)** – это предусмотренное законом проводимое врачом научно-практическое исследование конкретных объектов, предпринимаемое для решения конкретных медико-биологических вопросов, возникающих при проведении конкретного дознания

## **Объекты СМЭ:**

- **СМЭ трупа** — назначается для определения причин смерти, для решения вопросов о характере и механизмах образования повреждений, давности наступления смерти. Проводится в судебно-медицинских моргах, секционных помещениях ПАО больниц;
- **СМЭ живых лиц** – назначается для решения вопросов о степени причинения вреда здоровью, состоянии здоровья, половых состояниях при половых преступлениях;
- **СМЭ вещественных доказательств** – выделения, органы, ткани человека и животного. Проводится в судебно-медицинских лабораториях;
- **СМЭ по материалам дела** – особый вид исследования, осуществляется по документам в тех случаях, когда следственные органы направляют на экспертизу материалы дела (проводится комиссионно).

# Виды СМЭ (ФЗ-73 от 31.05.2001 г.)

- Первичная;
- Дополнительная – назначается в случае недостаточной ясности или полноты ранее данного заключения (поручается тому же или другому эксперту);
- Повторная – назначается в связи с возникшими у суда, судьи, лица, производящего дознание, следователя сомнениями в правильности или обоснованности ранее данного заключения по тем же вопросам (поручается другому эксперту или другой комиссии экспертов);
- Комиссионная – производится несколькими, но не менее чем двумя экспертами одной или разных специальностей;
- Комплексная – проводится экспертами разных специальностей

# Основные документы, регламентирующие проведение судебных экспертиз в РФ

- Конституция Российской Федерации
- Федеральный закон от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»
- Уголовный процессуальный кодекс РФ (УПК РФ)
- Гражданский процессуальный кодекс РФ (ГПК РФ)
- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан»
- Другие федеральные законы, а также нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти, регулирующие организацию и производство судебной экспертизы.

# Основания для производства судебной ЭКСПЕРТИЗЫ (ФЗ-73 от 31.05.2001 г.)

- **Определение суда**
- **Постановление судьи, следователя, лица, производящего дознание.**

Объекты исследований и материалы дела, необходимые для проведения исследований и дачи заключения эксперта представляют орган или лицо, назначившие судебную экспертизу

## ФЗ-73 от 31.05.2001 г

- **Эксперт** – лицо, обладающее специальными знаниями и назначенное в порядке, установленном УПК РФ, для производства судебной экспертизы и дачи заключения.

Государственным судебным экспертом является аттестованный работник государственного судебно-экспертного учреждения, производящий судебную экспертизу в порядке исполнения своих должностных обязанностей.

При производстве судебной экспертизы эксперт не может находиться в какой-либо зависимости от органа или лица, назначивших судебную экспертизу, сторон и других лиц, заинтересованных в исходе дела.



## **ФЗ-73 от 31.05.2001 г**

**Эксперт дает заключение, основываясь на результатах проведенных исследований в соответствии со своими специальными знаниями.**

**Не допускается воздействие на эксперта со стороны судов, судей, органов дознания, лиц, производящих дознание, следователей и прокуроров, а также иных государственных органов, организаций, объединений и отдельных лиц в целях получения заключения в пользу кого-либо из участников процесса или в интересах других лиц.**

**Заключение эксперта – письменный документ, отражающий ход и результаты исследований, проведенных экспертом.**

**ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ВИДОВ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ**

**Заключение эксперта должно основываться на положениях, дающих возможность проверить обоснованность и достоверность сделанных выводов на базе общепринятых научных и практических данных.**

# Структура «Заключения эксперта» (ст. 204 УПК РФ)

- дата, время и место производства судебной экспертизы;
- основания производства судебной экспертизы;
- должностное лицо, назначившее судебную экспертизу;
- сведения об экспертном учреждении, а также фамилия, имя и отчество эксперта, его образование, специальность, стаж работы, ученая степень и (или) ученое звание, занимаемая должность;
- сведения о предупреждении эксперта об ответственности за дачу заведомо ложного заключения;
- вопросы, поставленные перед экспертом;
- объекты исследований и материалы, представленные для производства судебной экспертизы;
- данные о лицах, присутствовавших при производстве судебной экспертизы;
- содержание и результаты исследований с указанием примененных методик;
- выводы по поставленным перед экспертом вопросам и их обоснование.

# Обязанности эксперта (ст. 16 ФЗ-73)

- принять к производству порученную ему руководителем соответствующего ГСЭУ судебную экспертизу;
- провести полное исследование представленных ему объектов и материалов дела, дать обоснованное и объективное заключение по поставленным перед ним вопросам;
- составить мотивированное письменное сообщение о невозможности дать заключение и направить данное сообщение в орган или лицу, которые назначили судебную экспертизу, если поставленные вопросы выходят за пределы специальных знаний эксперта, объекты исследований и материалы дела непригодны или недостаточны для проведения исследований и дачи заключения и эксперту отказано в их дополнении, современный уровень развития науки не позволяет ответить на поставленные вопросы;
- не разглашать сведения, которые стали ему известны в связи с производством судебной экспертизы, в том числе сведения, которые могут ограничить конституционные права граждан, а также сведения, составляющие государственную, коммерческую или иную охраняемую законом тайну;
- обеспечить сохранность представленных объектов исследований и материалов дела.

# Эксперт вправе: (ст. 57 УПК РФ)

- знакомиться с материалами уголовного дела, относящимися к предмету судебной экспертизы;
- ходатайствовать о предоставлении ему дополнительных материалов, необходимых для дачи заключения, либо привлечении к производству судебной экспертизы других экспертов;
- участвовать с разрешения дознавателя, следователя и суда в процессуальных действиях и задавать вопросы, относящиеся к предмету судебной экспертизы;
- давать заключение в пределах своей компетенции, в том числе по вопросам, хотя и не поставленным в постановлении о назначении судебной экспертизы, но имеющим отношение к предмету экспертного исследования;
- приносить жалобы на действия (бездействие) и решения дознавателя, начальника подразделения дознания, начальника органа дознания, органа дознания, следователя, прокурора и суда, ограничивающие его права;
- отказаться от дачи заключения по вопросам, выходящим за пределы специальных знаний, а также в случаях, если представленные ему материалы недостаточны для дачи заключения.

Отказ от дачи заключения должен быть заявлен экспертом в письменном виде с изложением мотивов отказа.



## Эксперт не вправе: (ст. 57 УПК РФ)

- без ведома дознавателя, следователя и суда вести переговоры с участниками уголовного судопроизводства по вопросам, связанным с производством судебной экспертизы;
- самостоятельно собирать материалы для экспертного исследования;
- проводить без разрешения дознавателя, следователя, суда исследования, могущие повлечь полное или частичное уничтожение объектов либо изменение их внешнего вида или основных свойств;
- давать заведомо ложное заключение (ст. 307 УК РФ);
- разглашать данные предварительного расследования, ставшие известными ему в связи с участием в уголовном деле в качестве эксперта, если он был об этом заранее предупрежден (ст. 310 УК РФ);
- уклоняться от явки по вызовам дознавателя, следователя или в суд.



# БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

## Отделение экспертизы трупов

Судебно-  
гистологическое  
отделение

## Отделение экспертизы потерпевших, обвиняемых и др. лиц

## Отделение экспертизы вещественных доказательств

**Судебно-  
химическое  
отделение**

Судебно-  
биохимическое  
отделение

Судебно-  
биологическое  
отделение

Медико-  
криминалистическое  
отделение

## **СУД, СЛЕДОВАТЕЛЬ, ДОЗНАВАТЕЛЬ**

- Назначают производство экспертизы (в соответствии с УПК РФ)
- Доставляют постановление о назначении экспертизы и объекты в ГСЭУ



## **НАЧАЛЬНИК ГСЭУ**

**(заведующий отделением)**

- Принимает объекты экспертизы
- Изучает постановление (определение) о назначении экспертизы
- Устанавливает вид, характер и объем предстоящей экспертизы
- Поручает производство экспертизы эксперту
- Определяет срок производства экспертизы (в пределах срока, указанного в постановлении)
- Контролирует соблюдение сроков исполнения экспертизы



Приказ Минздравсоцразвития  
РФ от 12.05.2010 г № 346 н

## **ЭКСПЕРТ**

- Принимает объекты и материалы экспертизы
  - Изучает содержание постановления (определения), состояние упаковки материалов и объектов, пояснительные надписи на ней
- Устанавливает соответствие представленных объектов перечню, приведенному в постановлении (определении), оценивает их достаточность для решения поставленных вопросов
  - оценивает возможность производства экспертизы в установленный руководителем ГСЭУ срок
- Принимает меры к обеспечению сохранности материалов и объектов экспертизы.

Эксперт использует медицинские технологии, разрешенные к применению на территории Российской Федерации, а также другие рекомендованные экспертные методики и имеющиеся в распоряжении ГСЭУ технические средства для объективного, всестороннего, полного, строго научно обоснованного решения поставленных перед ним вопросов.

При этом в первую очередь применяют медицинские технологии и экспертные методики, не связанные с видоизменением, разрушением или уничтожением объектов исследования.

## **В исследовательской части «Заключения эксперта» обязательно указывают:**

- содержание и результаты всех этапов экспертных исследований с указанием примененных медицинских технологий и экспертных методик, технических средств и расходных материалов;
- перечень и количественные характеристики объектов, изъятых для дальнейших экспертных исследований в ГСЭУ или переданных органу или лицу, назначившему проведение экспертизы с указанием даты и адресата их направления;
- условия, методику и результаты получения образцов для сравнительного исследования;
- судебно-медицинский диагноз, диагноз из медицинского свидетельства о смерти и его реквизиты;
- техническую характеристику использованных устройств и оборудования, расходных материалов, режимов фото- и видеосъемки, фотопечати; для средств цифровой фотографии и видеозаписи - вид, модель, производителя; вид, наименование, версию программного обеспечения для обработки растровых и видеоизображений, режим получения и печати изображений.

# Выводы «Заключения эксперта»:

- Должны содержать оптимально краткие, четкие, недвусмысленно трактуемые и обоснованные ответы на все поставленные перед экспертом вопросы в постановлении (определении) о назначении экспертизы
- Допускается объединение близких по смыслу вопросов и изменение их последовательности без изменения первоначальной формулировки вопроса
- При ответах на вопросы, выходящие за пределы своих специальных познаний, эксперт отвечает мотивированным отказом.



# Особенности порядка производства судебно-химической экспертизы

Цель судебно-химической экспертизы:

выделение, идентификация и количественное определение (или исключения) ядовитых, наркотических, психотропных и сильнодействующих веществ, продуктов их превращения, главным образом, в органах и биологических жидкостях организма человека, а также в фармацевтических препаратах, пищевых продуктах, напитках, окружающей человека среде и предметах с интерпретацией полученных результатов.

Задачи судебно-химического экспертного исследования:

- идентификация и количественное определение важных с токсикологической точки зрения веществ для установления причины смерти;
- идентификация и количественное определение выделенных из биологического материала лекарственных, наркотических, психотропных и других веществ, которые могут повлиять на состояние человека;
- интерпретация аналитических результатов;
- качественный и количественный анализ вещественных доказательств небиологического происхождения (жидкости, ампулированные растворы, таблетки, порошки и др.).

## Особенности взятия и направления трупного материала на судебно-химическое исследование

Все объекты судебно-химической экспертизы являются *вещественными доказательствами*.

Согласно УПК (ст. 81), вещественными доказательствами признаются любые предметы:

- 1) которые служили орудиями, оборудованием или иными средствами совершения преступления или сохранили на себе следы преступления;
- 2) на которые были направлены преступные действия (в т.ч. деньги, ценности и иное имущество, полученные в результате совершения преступления);
- 3) иные предметы и документы, которые могут служить средствами для обнаружения преступления и установления обстоятельств уголовного дела.

## Особенности взятия и направления трупного материала на судебно-химическое исследование

С целью обнаружения и количественного определения ядовитых веществ для судебно-химической экспертизы изымают и направляют в судебно-химическое отделение:

- различные внутренние органы;
- кровь;
- рвотные массы;
- первые порции промывных вод;
- остатки лекарственных и химических веществ, пищи, напитков и другие объекты.

Внутренние органы и биологические жидкости направляют в количествах, достаточных для проведения судебно-химического исследования, с учетом того, что одна треть материала должна остаться в архиве для проведения повторных анализов

## **При подозрении на отравление ядовитым веществом направляют комплекс внутренних органов:**

- содержимое желудка
- одну треть печени с желчным пузырем
- одну почку
- всю мочу (не более 200,0 мл)
- 200,0 мл крови

## **Дополнительно берут**

При подозрении на введение яда через влагалище:

- Влагалище
- Матку

При подозрении на подкожное / внутримышечное введение яда:

- Участок кожи / участок мышцы

При подозрении на ингаляционное отравление:

- Легкое (300 г)
- Фрагмент головного мозга (300 г)

# При подозрении на отравление определенным веществом на СХЭ направляют:

Вещество	Объекты
Этанол	Кровь, моча (10-20 мл), мышца
Наркотические и психотропные средства	Кровь, моча (не менее 200 мл), желчь
Едкие кислоты и щелочи	Глотка, трахея, пищевод, стенки желудка с содержимым и участки кожи со следами действия яда
Летучие хлорорганические вещества	Часть большого сальника, фрагмент головного мозга (не менее 200 г), кровь, моча, фрагмент печени, почка
Метанол	Головной мозг, фрагмент печени, почка (100 г), кровь, моча (10-20 мл)
Сердечные гликозиды	Фрагмент печени с невскрытым желчным пузырем, ткани из места инъекции, законсервированные этанолом
Фосфорорганические соединения	Кровь для определения активности холинэстеразы



# При подозрении на отравление определенным веществом на СХЭ направляют:

Вещество	Объекты
Соли ртути	Волосы, ногти, фрагмент печени, почка
Соединения свинца, таллия, мышьяка	Волосы, ногти, плоские кости, фрагмент печени, почка
Окись углерода (угарный газ)	Кровь (10-20 мл на карбоксигемоглобин), мышца (не менее 50 г на карбоксимиоглобин)
Метгемоглобинообразующие яды	Кровь (10-20 мл на метгемоглобин)
Грибы и ядовитые растения	Непереваренные кусочки грибов и растений из содержимого желудка и кишечника, рвотные массы и промывные воды

# Требования при заборе трупного материала

- внутренние органы должны быть извлечены только после наложения двойных лигатур на пищевод, желудок, кишечник
- органы нельзя обмывать водой и загрязнять химическими веществами
- органы должны быть помещены в стеклянную посуду (сухие банки)
- банки следует мыть раствором соды или горчицы, тщательно ополаскивать чистой водой, а затем дистиллированной водой и высушивать в сушильном шкафу
- объекты исследования консервируют только при подозрении на отравление сердечными гликозидами. Для фиксации используют спирт-ректификат
- банки должны быть герметично закрыты, на каждой наклеена этикетка с необходимыми записями
- после забора объекты должны быть немедленно отправлены в судебно-химическое отделение

# Требования при заборе материала из эксгумированного трупа

Помимо биоматериала на исследование направляют:

- землю, взятую по 500 г из шести мест (над и под гробом, возле боковых его поверхностей, в головном и ножном концах)
- кусочки одежды с трупа
- кусочки обивки, подстилки, нижней доски гроба (около 500 куб. см)
- различные украшения и предметы, найденные возле трупа.

# Особенности порядка производства судебно-химической экспертизы

- судебно-химическое исследование объектов должно быть начато в день их поступления, учитывая возможность летучести и разложения некоторых веществ (органические растворители, кокаин и др.);
- для проведения судебно-химического исследования расходуют две трети присланных объектов и одну треть хранят в архиве отделения для проведения повторного анализа
- при получении ограниченного количества объектов они могут быть израсходованы полностью по согласованию с органом или лицом, назначившим экспертное исследование

# Особенности порядка производства судебно-химической экспертизы

- для обнаружения и идентификации химических и лекарственных веществ применяются предварительные и подтверждающие инструментальные методы исследования;
- исследование проводится на определенное соединение, группу веществ или на неизвестное вещество по схеме общего судебно-химического анализа в зависимости от вопросов, поставленных в сопроводительном документе;
- в зависимости от поставленных задач разрабатывают соответствующую схему анализа;
- количественное определение производят во всех случаях, когда имеются соответствующие методики определения и результаты возможно интерпретировать;
- все методы количественного определения должны быть апробированы на той биологической матрице, которая будет использоваться для анализа, к которой добавляют заведомо известное количество вещества и подвергают исследованию по данной схеме анализа;
- следует убедиться в химической чистоте используемых для анализа реактивов
- рекомендуется производить внутрилабораторный и внешний контроль качества, ориентированный как на метод, так и на определяемое вещество.

НАПРАВЛЕНИЕ  
на судебно-химическое исследование

Направляется материал из трупа \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество умершего,  
\_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ банках, \_\_\_\_\_ флаконах.  
\_\_\_\_\_ год рождения, пол \_\_\_\_\_

	Наименование органа	Вес
I. Банка N 1 содержит	_____	_____
Банка N 2 >>	_____	_____
Банка N 3 >>	_____	_____
Банка N 4 >>	_____	_____
Банка N 5 >>	_____	_____
Флакон N 1 >>	_____	_____
Флакон N 2 >>	_____	_____

II. Образец этилового спирта, примененного для консервирования \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ мл.

*оборотная сторона ф. N 179/у*

Опечатано печатью с оттиском \_\_\_\_\_

Дата смерти \_\_\_\_\_ 20.. г. Дата вскрытия трупа \_\_\_\_\_ 20.. г.  
"Заключение эксперта" ("Акт") N \_\_\_\_\_  
Краткие обстоятельства дела и предполагаемая причина смерти \_\_\_\_\_

Вопросы, подлежащие разрешению при судебно-химическом исследовании \_\_\_\_\_

"..." \_\_\_\_\_ 20.. г. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество эксперта (подпись)



# Возможные преступные манипуляции с объектами судебно-химической экспертизы

## ■ заведомое снижение концентрации определяемого вещества в биообъекте

(например, разбавление образца крови другой кровью с целью уменьшения концентрации этилового спирта при установлении степени алкогольного опьянения; применение диуретиков для интенсивного выведения наркотического вещества из организма);

## ■ привнесение извне токсикологически значимых веществ в объект экспертизы

(например, добавление в образцы крови и мочи погибшего в результате дорожно-транспортного происшествия пешехода этилового спирта с целью обвинить его в причине ДТП);

## ■ подмена объекта экспертизы

(например, при проведении медицинского освидетельствования на состояние опьянения алкогольного, наркотического или иного токсического – образец мочи водителя, употребившего незадолго до проведения исследования препарат конопли, может быть заведомо подменен на образец мочи другого человека или на жидкость, схожую по цвету и запаху с мочой).

# Мероприятия, направленные на предотвращение фальсификации объектов СХЭ

- четкая маркировка образца с указанием ФИО трупа (освидетельствуемого), его номера в регистрационном журнале, вида объекта, даты забора материала, ФИО судмедэксперта, производящего вскрытие (или следователя, изымающего вещественное доказательство с указанием ФИО понятых);
- опечатывание упаковок, в которых присылаются объекты (банки, флаконы, бумажные конверты, пакеты и т.д.) так, чтобы был исключен доступ к содержимому без повреждения упаковки и места печати;
- хранение объектов экспертизы и материалов, имеющих отношение к экспертизе, в опечатываемых шкафах, сейфах, холодильниках и т.д.;
- при получении мочи от живого человека необходимо измерить ее рН (4-8), температуру (32-38°C), относительную плотность (1,008-1,025), содержание креатинина (4,4-17,7 ммоль/сут);

## Химико-токсикологическое исследование —

это вид лабораторного исследования, целью которого является обнаружение наркотических, психотропных и других токсических веществ в биологическом материале (крови и/или моче живого человека).

Проводится в химико-токсикологических лабораториях наркологических диспансеров и больниц

## ХТИ проводится в порядке:

1. Медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического) – приказ Минздрава РФ № 933н от 18.12.2015 г.
2. Прохождения работниками подразделений транспортной безопасности ежегодного медицинского осмотра, включающего в себя ХТИ наличия в организме человека НС, ПВ и их метаболитов и формы заключения, выдаваемого по его результатам – приказ Минздрава РФ № 39н от 29.01.2016 г.
3. Проведения профилактических медицинских осмотров обучающихся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, а также образовательных организациях высшего образования в целях раннего выявления незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ – приказ Минздрава РФ № 581н от 06.10.2014 г.
4. Проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров – приказ Минздрава РФ № 835н от 15.12.2014 г.
5. Получения медицинского заключения об отсутствии медицинских противопоказаний – (Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 230-ФЗ):
  - к осуществлению частной детективной деятельности;
  - к исполнению обязанностей частного охранника;
  - для получения лицензии на приобретение и владение оружием;



## *продолжение (ФЗ № 230)*

для граждан при прохождении предварительных и периодических медицинских осмотров из числа специалистов авиационного персонала, лиц, работающих на судне, принимаемых на работу, связанную с движением поездов и маневровой работой;

для граждан, поступающих на военную службу по контракту, поступающих в военные профессиональные образовательные организации и военные образовательные организации высшего образования;

для работников ведомственной охраны при прохождении профилактического медицинского осмотра.