



ЛАБОРАТОРИЯ
ЦИФРОВЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ



Автоматизированные системы под микроскопом судебного компьютерного эксперта: проблемы и решения

MOSCOW FORENSICS DAY '25

11-12 сентября 2025
Пространство «Pulsar»



ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Мы - команда профессиональных экспертов в области применения специальных IT-познаний в судопроизводстве

Наши эксперты - это люди, стоявшие у истоков компьютерно-технической экспертизы в России, международные профессионалы в области компьютерной криминалистики, информационной безопасности, раскрытия цифровых данных в судах, кандидаты наук и преподаватели ведущих технических ВУЗов страны

С 2016 года мы проводим сложные компьютерно-технические исследования и консультируем по вопросам применения IT-познаний в судопроизводстве

С 2024 года мы разрабатываем IT-решения для сравнения исходных кодов программ для ЭВМ

С 2025 года мы IT-компания (№ 70081 в реестре аккредитованных организаций)





Олег Безик

Основатель и генеральный директор
Лаборатории цифровых исследований

Образование:

МГТУ им. Н. Э. Баумана, Судебная экспертиза, специалитет, 2014
МГТУ им. Н. Э. Баумана, Информационные технологии,
магистратура, 2016

Сертификаты:

- ISACA's Certified Information Security Manager (CISM)
- EC-Council's Computer Hacking Forensic Investigator (CHFI)
- ACEDS's Certified E-Discovery Specialist (CEDS)



Что такое АС

Автоматизированная система -

система, состоящая из персонала и комплекса средств автоматизации его деятельности, реализующая информационную технологию выполнения установленных функций

Согласно ГОСТ 34.003-90

Известные примеры:

- ГАС Госуслуги
- ГАС Правосудие
- ГАС Правовой статистики
- ГАС Выборы
- АСК НДС
- Единая биометрическая система
- Единая информационная система в сфере закупок



Что такое СКТЭ



Судебная экспертиза

1. процессуальное действие
2. назначается уполномоченным органом (суд, следователь, дознаватель)
3. представляет собой исследование и подготовку заключения эксперта по поставленным вопросам
4. заключение эксперта имеет силу доказательства
5. требует специальных познаний в той или иной области науки, техники, искусства или ремесла

Это способ привнесения в судопроизводство специальных неюридических познаний

Судебная компьютерно-техническая экспертиза (СКТЭ) -

это род судебных экспертиз, относится к классу инженерно-технических экспертиз, проводится в отношении цифровых данных, программного обеспечения и компьютерной техники



Когда нужна СКТЭ АС



Арбитражные дела

Дела о взыскании денежных средств

Цель проведения СКТЭ:	1) Проверить соответствие работ по разработке/модификации АС требованиям контракта/договора 2) Определить причину неработоспособности АС или ее отдельных компонентов и модулей 3) Определить наличие критических или неустранимых недостатков 4) Оценить стоимость выполненных/невыполненных работ на разработку АС 5) Оценить стоимость устранения недостатков АС
Примеры дел:	• А40-4549/23-27-32 • А40-278316/21-114-2040 • А40-210136/22 • А07-10804/19 • А40-41613/24-126-318 • А40-238914/22-5-1798 • А40-196951/2023



Примеры вопросов для СКТЭ АС

- Соответствуют ли результаты работ представленные заказчику требованиям государственного контракта/договора, технического задания и частного технического задания?
- Какова стоимость фактически выполненных работ, соответствующих требованиям контракта/договора?
- Если имеются недостатки, то являются ли они критическими?
- Если имеются недостатки, то являются ли они устраняемыми/неустраняемыми? Какой размер средств потребуется для устранения подобных недостатков?
- На какую сумму от цены контракта/договора выполнены работы ненадлежащего качества?

Критический недостаток - недостаток, при наличии которого использование продукции по назначению практически невозможно или недопустимо*

Неустраняемый недостаток - недостаток, устранение которого технически невозможно и экономически целесообразно*

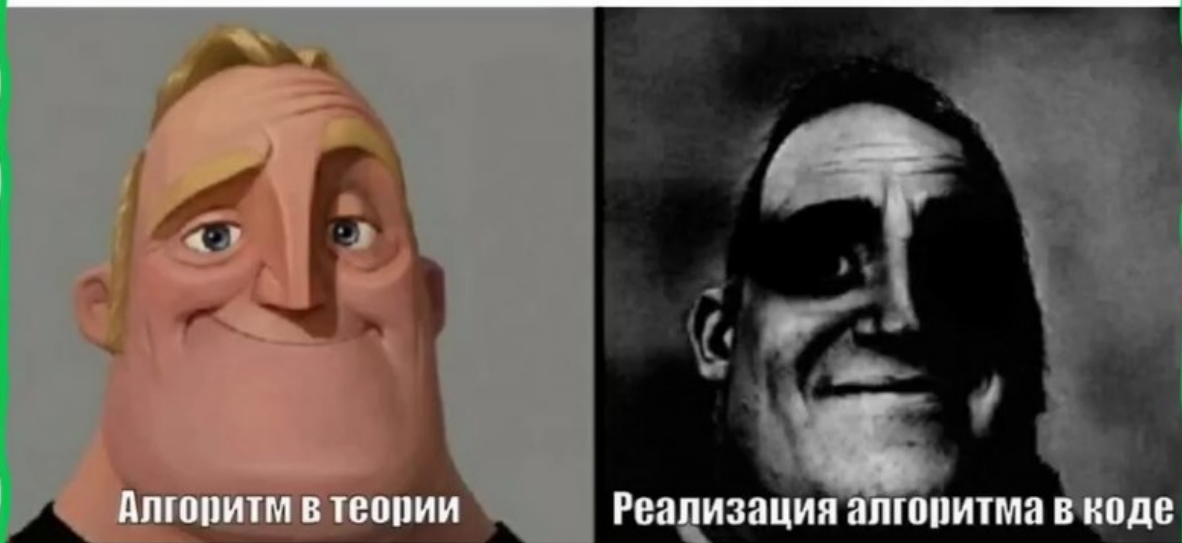
* Согласно ГОСТ 15467-79



Сложности при проведении экспертизы АС

№ 1

Нет
общепринятых
методик - это
всегда креатив



Сложности при проведении экспертизы АС

№ 2

Огромный объем
объектов
исследования



Сложности при проведении экспертизы АС

№ 3

Экспертиза
проводится очно
и можем длиться
очень долго

Коллеги, мы
можем
присутствовать
при проведении
экспертизы

УРА!

Но
экспертиза
будет длиться
2 года

???



Советы по подготовке к СКТЭ АС

1

Подготовьте объекты исследования

- Текст контракта/договора
- Документация на АС
- Исходные коды АС
- Работающая АС

2

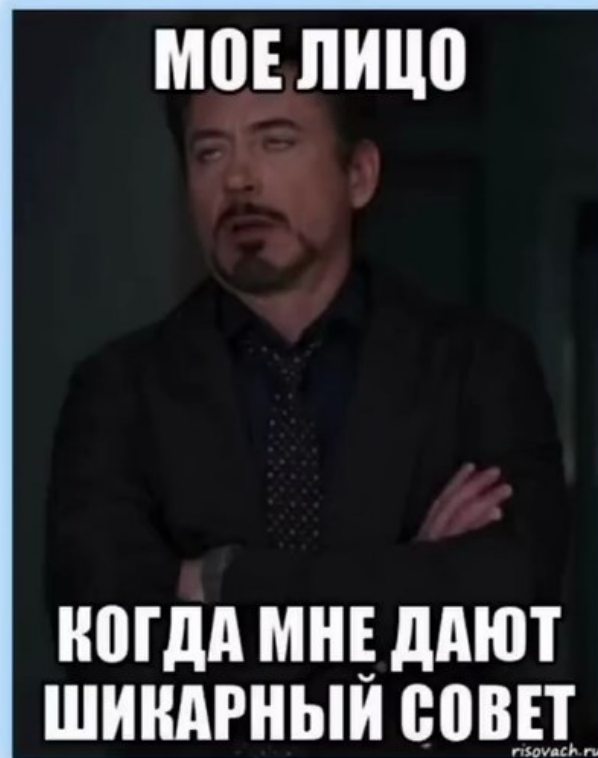
Подготовьте вопросы эксперту

- Вопросы по соответствию АС требованиям контракта/договора
- Вопросы про наличие недостатков: критических, неустранимых
- Вопросы про стоимость выполненных работ/доработки

3

Выберите экспертов

- Эксперты обладают образованием
- Эксперты обладают соответствующим опытом





ЛАБОРАТОРИЯ
ЦИФРОВЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

ЧЕК-ЛИСТ

По подготовке к судебной
компьютерно-технической экспертизе
автоматизированной системы

