

0



ООО НПО «Эксперт Союз»
ИНН 5249100034 КПП 524901001
603000 г. Н. Новгород, ул. Студеная, д.58
тел. (831) 413-50-90, (831) 262-13-90
факс (831) 428-87-67
info@expert-souze.ru, www.expert-souze.ru

6

ПОДПИСКА ЭКСПЕРТА

Мне, Костину Павлу Васильевичу, начальнику отдела компьютерно-технических экспертиз ООО НПО «Эксперт Союз», в связи с поручением провести экспертизу по материалам уголовного дела №11702570031000050, руководителем экспертного учреждения ООО НПО «Эксперт Союз» разъяснены права и обязанности эксперта, предусмотренные ст. 57 УПК Российской Федерации.

Об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 Уголовного кодекса Российской Федерации предупрежден.

р

11 октября 2017 г.

Эксперт: _____ П.В. Костин

а

з

е

ц

К заключению эксперта № 52.00. 067-17 от «10» 10 2017 года



6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА

№52.00.067-17

от 18 октября 2017 г.

г. Нижний Новгород

11 октября 2017 года в ООО НПО «Эксперт Союз» из СУ СК России по Пермскому краю при постановлении от 11.10.2017 года следователя по ОВД второго отдела подполковника юстиции Катаева А.А. для производства судебной компьютерно-технической экспертизы по материалам уголовного дела №11702570031000050 поступили два системных блока персонального компьютера.

На разрешение эксперта поставлены вопросы:

«1. Исправны или нет представленные на экспертизу (исследование) объекты (накопители на жестких магнитных дисках (НЖМД))?»

2. Какие сведения о технических параметрах машинных носителей информации имеются на объектах, представленных на экспертизу?»

3. Экземпляры какого программного обеспечения, согласно зарегистрированных данных, имеются в памяти носителей информации (объектов), представленных на экспертизу?»

4. Имеются ли в памяти машинных носителей, представленных на экспертизу, экземпляры программ, предназначенных для организации и проведения азартных игр, с получением денежного выигрыша или проведения лотерей, в том числе с использованием информационно - телекоммуникационных сетей, сети интернет, а также средств связи, в том числе подвижной связи?»

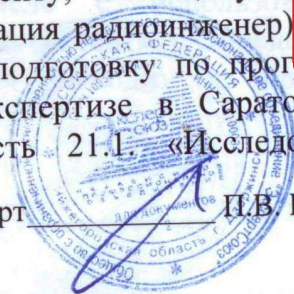
5. Содержит ли программное обеспечение на представленных на экспертизу машинных носителях алгоритмы (процедуры, функции), определяющие результаты выигрыша случайным образом?»

6. Имеются ли в памяти машинных носителей, представленных на экспертизу (исследование), файлы, содержащие сведения статистического характера о вводе и выводе денежных средств?»

7. Имеются ли в памяти машинных носителей, представленных на экспертизу (исследование), зарегистрированные сведения о получении доступа к ресурсам в сети интернет и работы с ресурсами интернет-казино (ресурсов, осуществляющих игровой процесс с получением денежного выигрыша)?»

Производство исследования поручено начальнику отдела компьютерно-технических экспертиз ООО НПО «Эксперт Союз» Костину Павлу Васильевичу, кандидату юридических наук (специальность 12.00.09 «Криминалистика, судебная экспертиза, оперативно-разыскная деятельность»), доценту, имеющему высшее образование по специальности «Радиосвязь» (квалификация радиотехник) с опытом практической работы с 1988 года, прошедшему переподготовку по программе судебных экспертов по компьютерно-технической экспертизе в Саратовском юридическом институте МВД России (специальность 21.1. «Исследование

Эксперт П.В. Костин



информационных компьютерных средств», свидетельство №717 от 31 мая 2004 года, свидетельство о праве самостоятельного производства компьютерно-технических экспертиз №00253 ГУ РФЦСЭ при Минюсте РФ), прошедшему обучение по программе повышения квалификации судебных экспертов по специальности 21.1. «Исследование информационных компьютерных средств» (свидетельства от 18 февраля 2010 г., 20 февраля 2013 г., 17 февраля 2016 г.), имеющему квалификацию судебного эксперта по специальности «Исследование информационных компьютерных средств» (сертификаты соответствия №000677 от 18 февраля 2010 г., №003701 от 20 февраля 2013 г., №007428 от 17 февраля 2016 г.), стаж работы в экспертной специальности с 2004 года.

Руководителем экспертного учреждения разъяснены права и обязанности эксперта, предусмотренные ст. 57 УПК РФ, об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 Уголовного кодекса РФ предупрежден.

В соответствии со статьями 41, 8, 16 Федерального закона №73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации», статьей 57 УПК РФ, исходя из специальных знаний и компетенции эксперта по специальности 21.1. «Исследование информационных компьютерных средств», объектов, предоставленных для исследования, положений постановления о назначении экспертизы, эксперт понимает поставленные перед ним вопросы следующим образом:

Вопрос №1 «Исправны или нет представленные на экспертизу (исследование) объекты (накопители на жестких магнитных дисках (НЖМД))?» понимается экспертом следующим образом: «Исправны или не исправны машинные носители информации, представленные на экспертизу?».

Вопрос №2 «Какие сведения о технических параметрах машинных носителей информации имеются на объектах, представленных на экспертизу?» понимается экспертом следующим образом: «Указать марку, модель и основные технические параметры машинных носителей информации, представленных на экспертизу».

Вопрос №3 «Экземпляры какого программного обеспечения, согласно зарегистрированных данных, имеются в памяти носителей информации (объектов), представленных на экспертизу?» понимается экспертом следующим образом: «Экземпляры какого программного обеспечения произведены в памяти машинных носителей информации, представленных на экспертизу?».

Вопрос №4 «Имеются ли в памяти машинных носителей, представленных на экспертизу, экземпляры программ, предназначенных для организации и проведения азартных игр, с получением денежного выигрыша или проведения лотерей, в том числе с использованием информационно - телекоммуникационных сетей, сети интернет, а также средств связи, в том числе подвижной связи?» понимается экспертом следующим образом: «Имеются ли среди программно-технического обеспечения экземпляры программ, предназначенных для осуществления игрового процесса с получением денежного выигрыша (на основе случайного определения выигрыша) или проведения лотерей, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационных компьютерных сетей?». Определение понятий «азартная игра» и «организация процесса» выходит за пределы компетенции эксперта.

Эксперт П.В. Костин



Вопрос №5 «Содержит ли программное обеспечение на представленных на экспертизу машинных носителях алгоритмы (процедуры, функции), определяющие результаты выигрыша случайным образом?» по смыслу тождественен Вопросу №4 в формулировке эксперта. Вопрос №4 и №5 объединяются и рассматриваются совместно как Вопрос №4.

Вопрос №6 «Имеются ли в памяти машинных носителей, представленных на экспертизу (исследование), файлы, содержащие сведения статистического характера о вводе и выводе денежных средств?» понимается экспертом следующим образом: «Имеются ли в памяти машинных носителей информации, представленных на экспертизу, сведения статистического характера о вводе и выводе денежных средств (игровых единиц) при осуществлении игрового процесса посредством экземпляров программ, обнаруженных при решении Вопроса №4?»

Вопрос №7 «Имеются ли в памяти машинных носителей, представленных на экспертизу (исследование) зарегистрированные сведения о получении доступа к ресурсам в сети интернет при работе с ресурсами интернет-казино (ресурсов, осуществляющих игровой процесс с получением денежного выигрыша)?» в данной формулировке не конкретен (не имеется указание о перечне ресурсов в сети интернет, в отношении которых необходимо проведение анализа) понимается экспертом следующим образом: «Имеются ли в памяти машинных носителей информации, представленных на экспертизу, сведения о получении доступа к ресурсам в сети интернет, в том числе к ресурсам интернет-казино (URL которых имеются в распоряжении эксперта)?»

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ

Исследование производилось:

1. Экспертный осмотр и получение данных для исследования: по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 9А:
начало: 11.10.2017 года в 15 ч. 05 мин.
окончание: 11.10.2017 года в 15 ч. 35 мин.
2. Исследование полученных данных: в офисе ООО НПО «Эксперт Союз» д. 58 ул. Студеная, г. Н. Новгород:
начало: 17.10.2017 года в 13 ч. 30 мин.
окончание: 18.10.2017 года в 18 ч. 00 мин.

Исследуемые объекты (машинные носители информации) после проведения исследования упакованы в полимерный пакет черного цвета, опечатаны листом бумаги с бланком ООО НПО «Эксперт Союз» с сопроводительными надписями и подписью эксперта (количество упаковок 1 (одна) штука).

При производстве исследования использовались нормативно-правовые акты, специальная и методическая литература (список не полный):

1. Федеральный закон № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31 мая 2001 г.
2. Федеральный закон №244-ФЗ от 29 декабря 2006 года «О государственном регулировании деятельности по организации и проведению азартных игр и внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации».

Эксперт П.В. Костин



3. Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2010 г. №214-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О лотереях».
4. Федеральный закон от 28.12.2013 №416-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О лотереях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
5. ГОСТ Р 7.403-2009 «Надежность в технике» (термины по ГОСТ 27.002-89 «Надежность в технике. Термины и определения», Государственный стандарт Союза ССР, Москва, 1989).
6. Зубаха В.С., Усов А.И., Саенко Г.В. и др. Общие положения по назначению и производству компьютерно-технической экспертизы (методические рекомендации). — М.: ГУ ЭКЦ МВД РФ, 2001.
7. Россинская Е.Р., Усов А.И. Судебная компьютерно-техническая экспертиза. — М., Право и закон, 2001.
8. Нехорошев А.Б. Практические основы компьютерно-технической экспертизы: учебно-методическое пособие / А.Б. Нехорошев, М.Н. Шухнин, И.Ю. Юрин, А.Н. Яковлев. — Саратов: Юридическая книга, 2007.
9. Производство судебной компьютерно-технической экспертизы. Часть III. Специализированный словарь компьютерной лексики для экспертов компьютерно-технической экспертизы — М.: ГУ Российский федеральный центр судебной экспертизы. — 2009.
10. Усов А.И. Методы и средства решения компьютерно-технической экспертизы: Учебное пособие. — М.: ГУ ЭКЦ МВД России, 2002.
11. Усов А.И. Судебно-экспертное исследование компьютерных средств и систем: основы методического обеспечения: Учебное пособие. Под ред. проф. Е.Р. Россинской. — М.: Экзамен, Право и закон, 2003.
12. Рекомендация МИ 3017 – 2006 ФГУП «ВНИИМС» «Игровые автоматы с денежным выигрышем. Методы и порядок проведения экспертизы игровых программ с целью обнаружения в них не декларированных возможностей».
13. Рекомендация МИ 2662 – 2005 ФГУП «ВНИИМС» «Игровые автоматы с денежным выигрышем. Типовая методика контроля за соответствием утвержденному типу».

Для проведения исследования и подготовки заключения использовались:

- Мобильный персональный компьютер (ноутбук) ASUSK56CN с процессором Intel Core i5-1700, 8ГБ ОЗУ, оснащенный встроенным машинным носителем SSD TRANSCEND TS512GSSD230S 512Гб. На стендовом компьютере установлены экземпляры системного и прикладного программного обеспечения: операционные системы Microsoft Windows 10 (тип лицензии OEM), Linux CAInE (версия 8.0 тип лицензии GPL), пакет офисных программ OpenOffice (версия 4.16, тип лицензии GPL), комплексная антивирусная утилита AVG Internet Security (версия 16.151.8013, тип лицензии «Полная версия», обновление антивирусных баз от 11.10.2017 г.), набор специализированного программного обеспечения (HDDScan, WinAudit, NirSoft, AutoSpy FB (v. 2.24-1)). Использовалось дополнительное оборудование: устройство Agestar AGE 3FBCP (с аппаратным блокиратором записи), USB-flash накопитель Silicon-Power 4GB с утилитой DeFacto (v. 1.98).

- Персональный компьютер ASUS на базе системной платы ASUS P9DWS с процессором Intel Core i5 4460 (3200 MHz), 32ГБ ОЗУ, оснащенный встроенным

Эксперт П.В. Костин



машинным носителем емкостью 2ТБ (Seagate ST2000DM001 SATAIII) и внешним накопителем емкостью 2 ТБ (WD MyBook 1132 USB Device). На стендовом компьютере установлены экземпляры системного и прикладного программного обеспечения: операционные системы Microsoft Windows 10 (тип лицензии OEM), Linux CAInE (версия 8.0 тип лицензии GPL), пакет офисных программ LibreOffice (версия 5.2, тип лицензии GPL), комплексная антивирусная утилита AVG Internet Security (версия 16.151.8013, тип лицензии «Полная версия», обновление антивирусных баз от 17.10.2017 г.), AVZ (версия 4.46, базы от 17.10.2017), набор специализированного программного обеспечения (утилита восстановления данных DMDE, комплекс EnCase, AutoSpy FB (v. 2.24-1), IEF Magnet Forensics (v. 6.8.5.3985)). Использовалось дополнительное оборудование: Система технической экспертизы электронных модулей игровых автоматов (ЗАО «Региональный научно-исследовательский центр», г. Санкт Петербург).

В распоряжении эксперта имеются экземпляры эталонных программ разработки ООО «Игрософт» (г. Москва), предоставленные в инициативном порядке ООО «Медиа-Ньюс» официальным представителем ООО «Игрософт») для проведения экспертных исследований. В составе «Системы технической экспертизы электронных модулей игровых автоматов» имеются электронные платы с эталонными программами «Fruit Cocktail» и «Resident» разработки ООО «Игрософт» (г. Москва).

При проведении исследования использовались материалы и образцы, ранее полученные экспертами ООО НПО «Эксперт-Союз» при проведении аналогичных экспертиз и исследований.

Накопители на жестких магнитных дисках, установленные на стендовых компьютерах были проверены на наличие вредоносных (вирусных) программ – известных вредоносных программ не имеется.

При внешнем осмотре применялась фотосъемка с помощью цифрового фотоаппарата Canon Digital IXUS 70 с картой памяти Kingmax 16 GB (при изготовлении снимков предпринимались специальные меры контроля, и полученное изображение не искажено и точно отражает реальные объекты, для обработки изображений использовались встроенные функции экземпляра операционной системы и офисного пакета).

Эксперт принимает следующий план исследования:

1. Внешний осмотр объектов, представленных на исследование.
2. Получение доступа к машинным носителям информации
3. Определение исправности и работоспособности машинных носителей.
4. Исследование машинных носителей:
 - определение технических параметров;
 - определение установленного программного обеспечения;
 - анализ ПО и параметров его функционирования;
 - определение сведений о работе в сети интернет.

При проведении исследования использовались следующие определения (см. ГОСТ 27.002-89 «Надежность в технике. Термины и определения»):

Исправное состояние (исправность, Good state) – состояние изделия, при котором оно соответствует всем требованиям нормативной технической и конструкторской документации.

Эксперт П.В. Костин



О *Работоспособное состояние (работоспособность, Up state)* – состояние изделия, при котором в данный момент времени его основные параметры находятся в пределах, установленных требованиями нормативно-технической документации.

1. Внешний осмотр объектов

Для исследования предоставлены:

- Б**
- Объект, упакованный в полимерный пакет черного цвета, опечатанный полосой бумаги с машинописным и рукописным текстом, оттиском синего цвета прямоугольного штампа. Целостность упаковки не нарушена (см. Фото №1 Фототаблицы Приложения №1 к Заключению эксперта (далее *Фототаблица*)). При вскрытии упаковки обнаружен системный блок персонального компьютера (далее СБ1) в корпусе (форм-фактор MidiTower) черного цвета со вставкой серого цвета на лицевой панели. На лицевой панели СБ1 имеется логотип «HP» (см. Фото №2 Фототаблицы). Экспертом осуществлена нумерация СБ1 с нанесением условного номера (1) маркером черного цвета на заднюю панель корпуса (см. Фото №3 Фототаблицы). Внутри корпуса СБ1 обнаружен единственный машинный носитель информации - накопитель на жестких магнитных дисках (далее НЖМД1, см. Фото №4 Фототаблицы). Для упрощения идентификации НЖМД1 был пронумерован экспертом с нанесением условного номера (1) маркером черного цвета на лицевую поверхность НЖМД (имеющиеся идентификационные обозначения не затронуты). Согласно имеющимся идентификационным обозначениям НЖМД1: произведен компанией SAMSUNG, модель SP08021, s/n S00JJ30Y464061, информационная емкость 80 ГБ, интерфейс IDE. Видимых внешних повреждений не имеется.
 - Объект, упакованный в полимерный пакет черного цвета, опечатанный полосой бумаги с машинописным и рукописным текстом, оттиском синего цвета прямоугольного штампа. Целостность упаковки не нарушена (см. Фото №5 Фототаблицы). При вскрытии упаковки обнаружен системный блок персонального компьютера (далее СБ2) в корпусе (форм-фактор MiniTower) черного цвета, на лицевой панели СБ2 имеется логотип «HP» (см. Фото №7 Фототаблицы). Экспертом осуществлена нумерация СБ2 с нанесением условного номера (2) маркером черного цвета на заднюю панель корпуса (см. Фото №6 Фототаблицы). Внутри корпуса СБ2 обнаружен единственный машинный носитель информации - накопитель на жестких магнитных дисках (далее НЖМД2, см. Фото №8 Фототаблицы). Для упрощения идентификации НЖМД2 был пронумерован экспертом с нанесением условного номера (2) маркером черного цвета на лицевую поверхность НЖМД (имеющиеся идентификационные обозначения не затронуты). Согласно имеющимся идентификационным обозначениям НЖМД2: произведен компанией SAMSUNG, модель HD080HJ-P, s/n S0DEJ1UL614981, информационная емкость 80 ГБ, интерфейс SATA. Видимых внешних повреждений не имеется.

2. Определение исправности

Исследуемые накопители (НЖМД1, 2) были последовательно поочередно подключены к стендовому компьютеру с использованием устройства Agestar AGE 3FBCP (аппаратное средство блокирования записи для исключения

Эксперт  П.В. Костин



н функционирующего изменения содержимого исследуемых машинных носителей). При этом установлено, что НЖМД1, 2 правильно опознаются экземпляром операционной системы, воспроизведенной на НЖМД стенового компьютера, доступ к файловым системам исследуемых накопителей возможен в полном объеме. НЖМД1, 2 исправны.

3. Исследование машинных носителей

Исследование проводилось методом анализа файловых систем, воспроизведенных на исследуемых машинных носителях, анализа файлов экземпляров операционной системы (ОС) и протоколов работы программного обеспечения с использованием специализированного программного обеспечения и встроенных средств экземпляров операционных систем Microsoft Windows 10 (с драйвером Ext2FS) и Linux CAInE 8.0, воспроизведенных на НЖМД стенового компьютера. В результате анализа установлено:

На исследуемых машинных носителях воспроизведены экземпляры программного обеспечения:

- НЖМД1: экземпляр операционной системы *Microsoft Windows XP Professional Russian* (дата установки: 11.01.2016 г. со следующими учетными данными: владелец: «888», ключ продукта: VNHWK-69Y6M-WM8YD-MB8TR-K86FB); экземпляры прикладного программного обеспечения: *Adobe Flash Player 20 NPAPI, HashTab, Google Chrome, Microsoft Office Excel 2007, Microsoft Office Word 2007, Microsoft Windows Internet Explorer, Opera, Samsung Printer Software, ДругВокруг, Yandex, Яндекс Менеджер браузеров, Shareman.*

- НЖМД2: экземпляр операционной системы *Microsoft Windows XP Professional Russian* (дата установки: 16.09.2015 г. со следующими учетными данными: владелец: «888», ключ продукта: VNHWK-69Y6M-WM8YD-MB8TR-K86FB); экземпляры прикладного программного обеспечения: *HashTab, Microsoft Windows Internet Explorer.*

На исследуемых НЖМД1, 2 сведений о воспроизведении экземпляров программного обеспечения игрового назначения, в том числе тождественного эталонным игровым программам правообладателей «Игрософт», «Novomatic AG» и иных, имеющих в распоряжении эксперта, не обнаружено. На исследуемых машинных носителях сведений о воспроизведении экземпляров программного обеспечения, позиционируемых как «лотерейное» не имеется.

На исследуемых НЖМД1, 2 зарегистрировано воспроизведение экземпляров программного обеспечения, сведения о которых не зафиксированы в реестре экземпляров ОС (см. Таблица №2).

Таблица №2

№ п/п	НЖМД	Наименование	Размещение	Исполнимый файл	Версия	Дата воспроизведения
1	2	3	4	5	6	7
1.	1	Operator	C:\operator\	Operator.exe	3.6.4.74	30.06.2016
2.	2	Dominator	C:\games full\	game.exe	3.6.4.74	27.06.2016

Временные метки указаны в соответствии с зарегистрированными значениями (по системной дате/времени устройства, на котором осуществлена обработка).

Эксперт П.В. Костин



4. Определение работы в сети интернет

При анализе настроек сетевых соединений, установлено, что в реестрах экземпляров ОС, воспроизведенных на исследуемых НЖМД, зарегистрированы сведения о подключениях по локальной сети (см Таблица №3).

Таблица №3

№ п/п	Машинный носитель	Наименование подключения	Адаптер	IP-адрес	Сервер	Шлюз	Маска подсети
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	НЖМД1	Подключение по локальной сети 3	Intel(R) PRO/100 VE Network Connection	192.168.0.50	192.168.0.1	192.168.0.1	255.255.255.0
2.	НЖМД2	Подключение по локальной сети 3	Realtek RTL8139 Family PCI Fast Ethernet	192.168.0.39	192.168.0.1	192.168.0.1	255.255.255.0

Для определения следов работы в сети интернет и перечня посещенных интернет-ресурсов на исследуемых НЖМД1, 2 были проанализированы протоколы работы (история) и КЭ установленных интернет-браузеров. В результате анализа установлено наличие сведений об осуществлении доступа к ресурсам в сети интернет с использованием экземпляров веб-браузеров (см. Таблица №4).

Таблица №4

№ п/п	НЖМД	Браузер	Временной интервал доступа	URL посещенных ресурсов
1	2	3	4	5
1.	1	Chrome	11.06.2016	https://www.google.ru http://www.astromeridian.ru http://...org http://vk.com http://prasinivai.ru https://login.vk.com https://oauth.vk.com http://ask.fm
2.	2	Internet Explorer	сведений не имеется	

В памяти исследуемых НЖМД1, 2 сведений об осуществлении доступа к ресурсам интернет-казино (*Lucky Golden Dragon Casino, Novotech, NUMBER 1 Casino, Ya888Ya Casino, Atlantida, Казино Chicago, Platinum Games, Superomatic, Globalslots, SunLight Casino* и иных), а также аффилированных платежных систем, предоставляющих возможность осуществления игрового процесса с получением денежного выигрыша, с использованием экземпляров веб-браузеров не имеется.

5. Анализ программного обеспечения

Исследование программного обеспечения производилось на стандартном компьютере эксперта в виртуальной среде *Hyper-V* с эмуляцией работы операционной системы *MS Windows XP* с подключением к сети интернет. В результате проведенного исследования установлено:

Dominator

На исследуемом НЖМД2 воспроизведен экземпляр программного обеспечения «Dominator». Согласно настроек, зарегистрированных в файле «.game.ini», при запуске ПО осуществляет обращение к ресурсу в сети интернет URL «<http://relay.dyndns.org/relay/>». При старте программного обеспечения осуществляет процедуру обновления (IP-адрес сервера обновлений 52.31.111.206), в процессе работы обращается к ресурсу с IP-адресом 148.251.166.211 (URL

Эксперт П.В. Костин

<http://relay.dyndns.org/>) используя в качестве параметров идентификации логин «dominator». С использованием сервиса Whois установлены сведения о принадлежности IP-адресов:

- 148.251.166.211 (URL <http://relay.dyndns.org/>): принадлежит пулу сети адресов сети HETZNER-RZ-BLK-ERX2 (Hetzner Online GmbH, Industriestrasse 25, D-91710 Gräfenhausen, Germany);
- 52.31.111.206 (URL ec2-52-31-111-206.eu-west-1.compute.amazonaws.com): принадлежит пулу сети адресов сети AT-88-Z (Amazon Technologies Inc. 410 Terry Ave N., Seattle, USA - Washington).

Ресурс в сети интернет с URL «[dyndns.org](http://relay.dyndns.org/)» представляет собой сервис, который позволяет пользователям получить личный адрес, который будет привязан к пользовательскому компьютеру, не имеющему постоянного IP-адреса. Ресурс в сети интернет с URL «amazonaws.com» предоставляет услуги файлового хостинга.

Таким образом, экземпляр программного обеспечения «Dominator», является терминальным клиентом, работающим под управлением программного обеспечения сервера (ресурс в сети интернет с URL «<http://relay.dyndns.org/>») с получением обновлений с сервера файлового хостинга (52.31.111.206).

Программное обеспечение «Dominator» не функционирует без связи с внешним сервером (см. Иллюстрация №1). Основная управляющая программа размещена на внешнем сервере. Конфигурационный файл экземпляра программного обеспечения (*game.ini*) содержит сведения об аутентификационных данных (*ForceMac: mir02*).

На момент проведения исследования экземпляр программного обеспечения «Dominator» с имеющимися идентификационными данными авторизацию на внешнем сервере не осуществляет (см. Иллюстрация №2). Проведение полного анализа функционирования программного обеспечения «Dominator» не представляется возможным по причине не возможности авторизации на внешнем сервере исследуемых экземпляров программы.

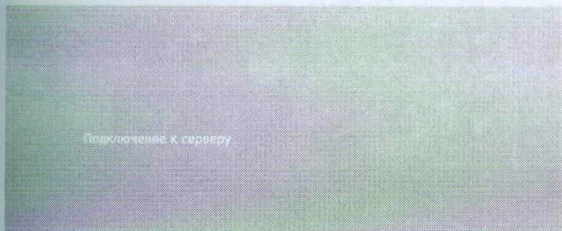


Иллюстрация №1

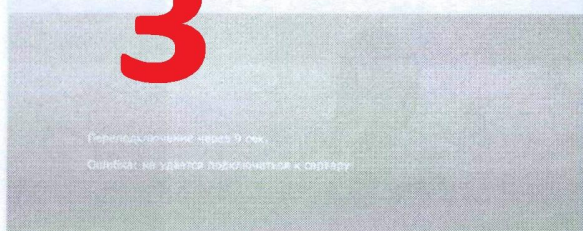


Иллюстрация №2

Согласно данным, предоставляемым ресурсом в интернете URL «<http://dminator.ru/>», «автоматизированный программный комплекс для приёма и выдачи благотворительных пожертвований для залов и терминалов "DOMINATOR"» (Иллюстрация №3). Примеры графического интерфейса программы см. Иллюстрация №4-8 (по материалам «<http://dminator.ru/>»).

Интерфейс программы предполагает отображение данных в двух режимах: *Режим 1* - представлен в виде анимированного изображения, пример см. Иллюстрация №8) и *Режим 2* - режим мультипликационной визуализации («анимации», пример см. Иллюстрация №7). Мультипликация «Режим 1» частично тождественны по генерируемым изображениям с эталонными игровыми программами, имеющимися в распоряжении эксперта.

Эксперт П.В. Костин



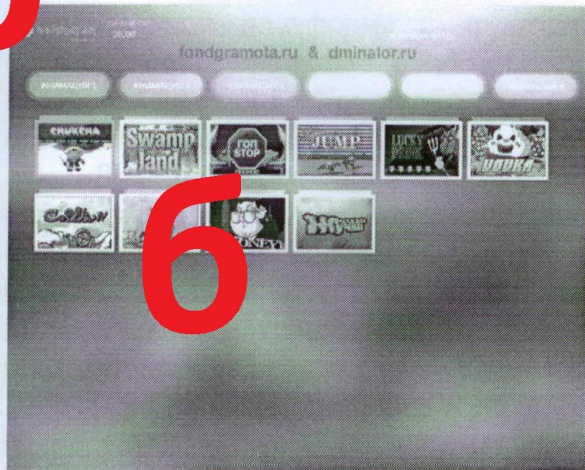


Иллюстрация №3

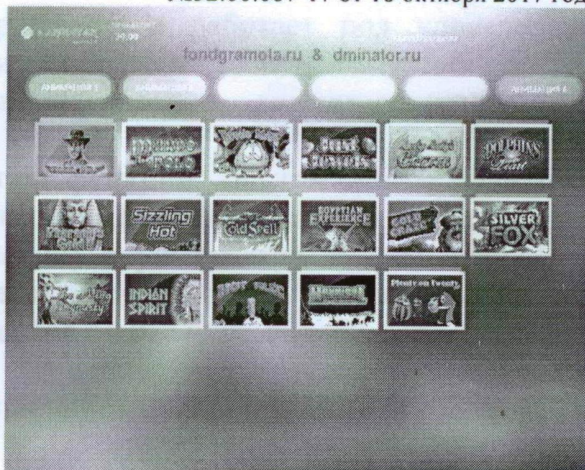


Иллюстрация №4

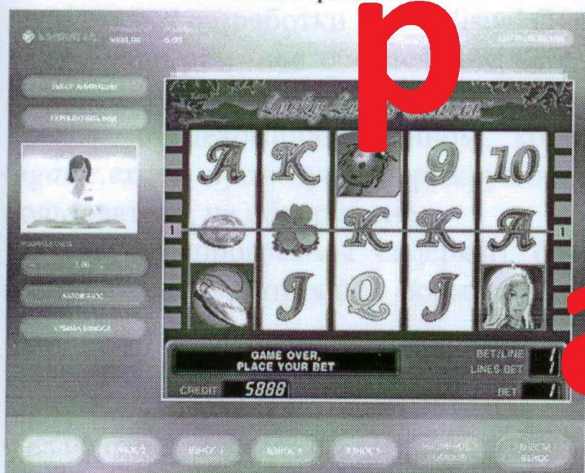


Иллюстрация №5



Иллюстрация №6

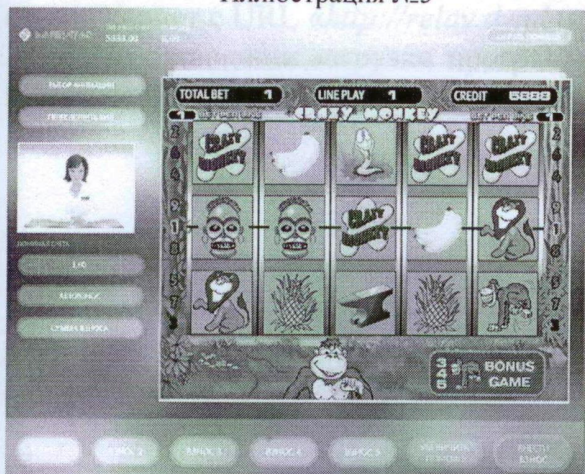


Иллюстрация №7

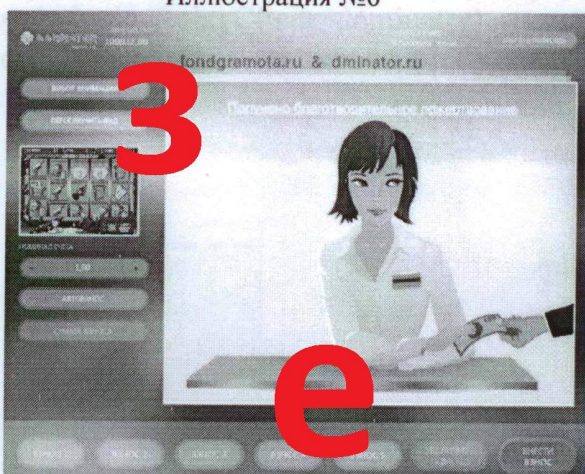


Иллюстрация №8

Проведение полнофункционального сравнения изображений выходит за пределы формальной компетенции эксперта.

Вместе с тем, эксперт отмечает, что игровые программы правообладателей «Novomatic AG» и «Игрософт» разработаны для функционирования на специализированных платформах (электронных модулях игровых автоматов) «CoolFire II» (компании «Novomatic AG»); «Игрософт. Тип I» и «IGP II» (компании «Игрософт»). Программное обеспечение «Dominator» функционирует на

Эксперт П.В. Костин



универсальной платформе с архитектурой x86 и работает под управлением операционной системы Windows. Таким образом, ПО «Dominator» и ПО правообладателей «Novomatic AG» и «Игрософт» являются различными программами для ЭВМ.

Для проверки наличия внутренних функций (в том числе функций, определяющих результат игры и процент выигрыша пользователя, а также порядок формирования мированных визуализаций) осуществлено декомпилирование основного исполнимого файла пакета («game.exe») с использованием интерактивного дизассемблера IDA (версия 6.0, <https://www.hex-rays.com/>) с последующим анализом.

При проведении процедуры декомпиляции основного исполнимого файла пакета установлено:

- декомпиляция файла производится успешно;
- язык разработки ПО – Visual C++ v6;
- программное обеспечение не содержит узлов, функций и алгоритмов, не доступных для исследования;
- в декомпилированном коде главного исполнимого файла пакета («game.exe») процедур, формирующих результат игры и процент выигрыша пользователя, не обнаружено;
- код программы содержит функции случайных чисел (`rand()`, `srand()`), которые используются при формировании интерфейсной части.

Operator

На исследуемом НЖМД1 воспроизведен экземпляр программного обеспечения «operator». В результате анализа установлено: Согласно настроек, зарегистрированных в файле «config.ini», ПО осуществляет обращение к ресурсу в сети интернет с URL «<http://relay.dyndns.org/relay/>» (RelayClient=dominator).

По окончании загрузки программного обеспечения на экране отображается изображение стартового меню (см. Иллюстрация №9).

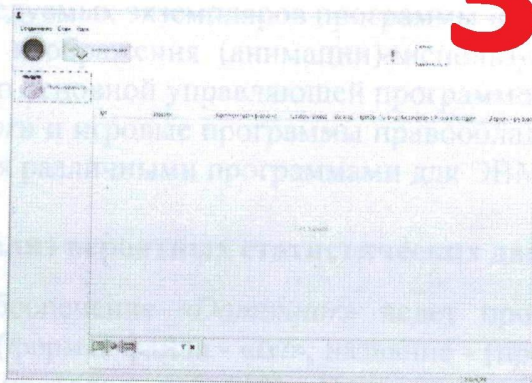


Иллюстрация №9

Для работы необходима процедура авторизации с вводом логина/пароля (см. Иллюстрация №10). Программное обеспечение обращается к ресурсу с IP-адресом 52.30.139.159. При вводе неправильного пароля отображается соответствующее уведомление, работа программного обеспечения блокируется. При осуществлении попытки авторизации экземпляров ПО, воспроизведенных на НЖМД1 (логи «opermir»), выводится сообщение об ошибке подключения к серверу (см. Иллюстрация №11).

Эксперт П.В. Костин



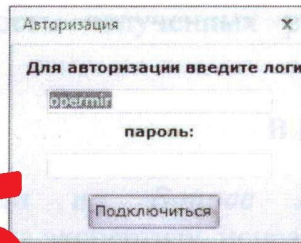


Иллюстрация №10

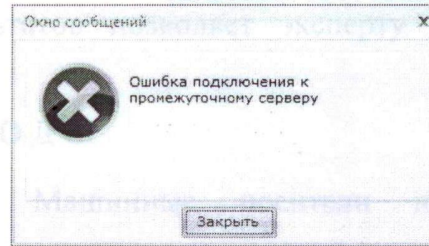


Иллюстрация №11

Осуществление полнофункционального анализа алгоритма работы программного обеспечения не представляется возможным.

Согласно данным, имеющимся в распоряжении эксперта, программное обеспечение «operator» предназначено для управления терминалами системы «Dominator».

Анализируя полученные данные, эксперт приходит к промежуточным выводам:

1. Программное обеспечение «Dominator», является терминальным клиентом, работающим под управлением программного обеспечения сервера (ресурс в сети интернет с URL «<http://relay.dyndns.org/>», IP адрес «148.251.166.211»).

2. Исполнимый файл (game.exe) экземпляра программного обеспечения «Dominator», функций (алгоритмов), определяющих результаты выигрыша случайным образом (на основе работы генератора случайных чисел) либо устанавливающих какой-либо процент выигрыша, не содержит.

3. Сведений о возможном использовании программного обеспечения «Dominator» для проведения игрового процесса с материальным (денежным) выигрышем, который определяется случайным образом, не выявлено.

4. Анализ основной управляющей программы в целях определения наличия (отсутствия) функции случайного определения выигрыша не представляется возможным (воспроизведена на ресурсах внешнего сервера, авторизация на внешнем сервере исследуемых экземпляров программы не осуществляется).

5. Графические изображения (анимации) используются для визуализации процесса, реализуемого основной управляющей программой.

6. ПО «Dominator» и игровые программы правообладателей «Novomatic AG» и «Игрософт» являются различными программами для ЭВМ.

Анализ вероятных статистических данных

Программное обеспечение «Dominator» ведет протокол работы методом генерации лог-файлов (формат файла - «txt», название - (пример) «20160705» (дата, за которую ведется протокол работы)). Протоколы сохраняются в каталоге «.\logs». При анализе файлов, содержащих протоколы работы экземпляра программного обеспечения «Dominator», воспроизведенного на НЖМД2, установлено:

- экземпляр программного обеспечения функционировали в период с 27.06.2016 - 13.07.2016 года;
- клиент системы «Dominator» работал не в режиме терминала (купюроприемник не задействован);
- сведения о количестве внесенных и выданных средствах не фиксировались.

Эксперт П.В. Костин



Совокупность полученных результатов позволяет эксперту говорить о следующем:

ВЫВОДЫ

- (ответ на Вопрос №1)*. Машинные носители информации, представленные на экспертизу, исправны.
- (ответ на Вопрос №2)*. Сведения о технических параметрах машинных носителей, представленных на экспертизу, приведены в Таблице №5.

Таблица №5

№ п/п	Условный номер	Параметры				
		Производитель	Модель	Серийный номер	Емкость (ГБ)	Интерфейс
1	2	3	4	5	6	7
1.	НЖМД1	Samsung	SP0802N	S00JJ30Y464061	80	IDE
2.	НЖМД2	Samsung	HD080HJ-P	S0DEJ1UL614981	80	SATA

3. (ответ на Вопрос №3) В памяти машинных носителей, представленных на экспертизу, согласно заданным критериям, зафиксированных данных воспроизведены экземпляры программного обеспечения:

- НЖМД1: *Microsoft Windows XP Professional Russian, Adobe Flash Player 20 NPAPI, HashTab, Google Chrome, Microsoft Office Excel 2007, Microsoft Office Word 2007, Microsoft Windows Internet Explorer, Opera, Samsung Printer Software, ДрузВокруг, Yandex, Яндекс Менеджер браузеров, Shareman, Operator.*

- НЖМД2: *Microsoft Windows XP Professional Russian, HashTab, Microsoft Windows Internet Explorer, Dominator.*

4, 5. (ответ на Вопрос №4, №5). В памяти машинных носителей информации, представленных на экспертизу, экземпляров программ, предназначенных для осуществления игрового процесса с получением денежного выигрыша (на основе случайного определения выигрыша), в том числе с использованием информационно-телекоммуникационных компьютерных сетей не имеется. На исследуемых машинных носителях сведений о воспроизведении экземпляров программного обеспечения, позиционируемых как «лотерейное» не имеется.

6. (ответ на Вопрос №6). В памяти машинных носителей информации, представленных на экспертизу, сведений статистического характера о вводе и выводе денежных средств (игровых единиц) не имеется.

7. (ответ на Вопрос №7). В памяти машинных носителей информации, представленных на экспертизу, сведений о получении доступа к ресурсам в сети интернет (в том числе к ресурсам известных интернет-казино (*Lucky Golden Dragon Casino, Novotech, NUMBER 1 Casino, Ya888Ya Casino, Atlantida, Казино Chicago, Platinum Games, Superomatic, Globalslots, SunLight Casino* и иных), а также аффилированных платежных систем, предоставляющих возможность осуществления игрового процесса с получением денежного выигрыша), не имеется.

Эксперт



П.В. Костин

4

б
Приложение №1
к заключению эксперта №52.00.067-17
ФОТОТАБЛИЦА
Фото №1

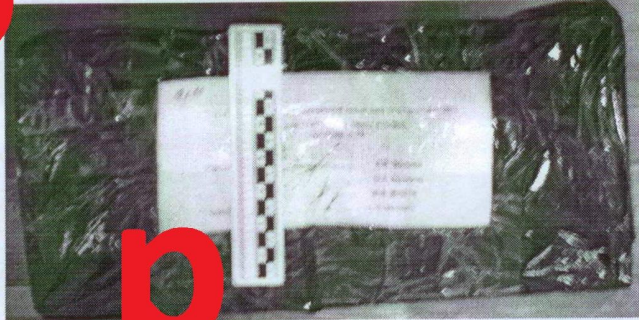


Фото №2

Фото №3

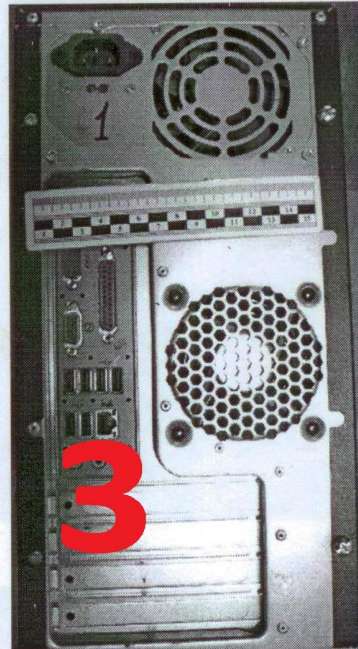
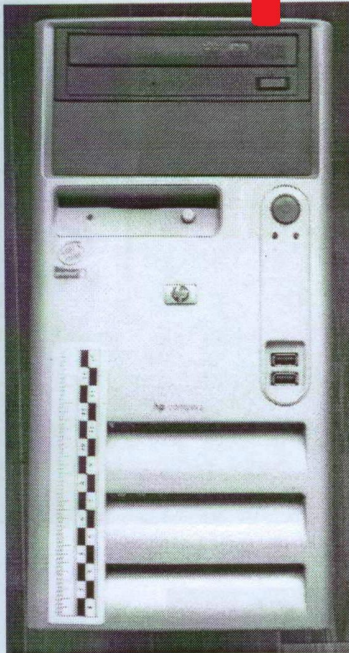


Фото №4



ц



Фото №5

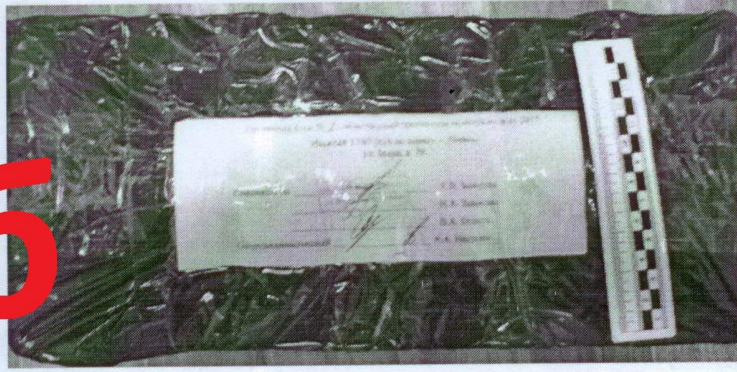


Фото №6

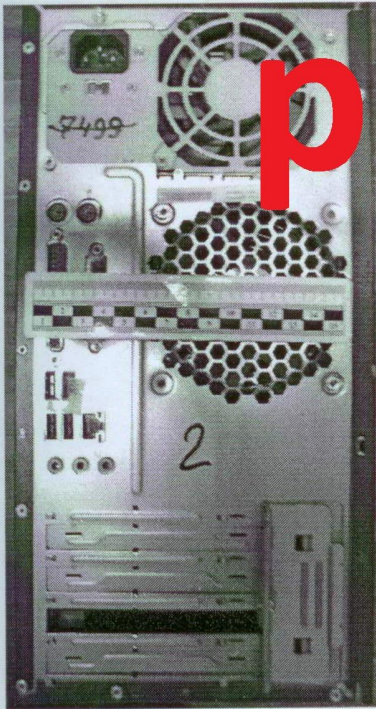


Фото №7



Фото №8



ц

Эксперт



П.В. Костин

государственного образца

Федеральной службы по надзору
в сфере образования и науки

от 16 июля 2008 г. № 1637/930-г

Костину Павлу Васильевичу

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ДОЦЕНТА

*Управления и информационно-технического
департамента*

Б



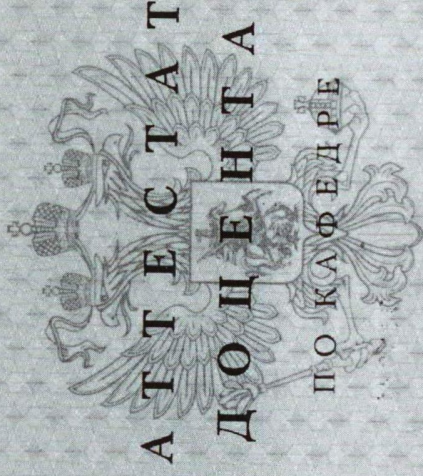
Л.Н.Глебова

серия ДЦ № 018661

Москва

Р

Российская Федерация



АТТЕСТАТ
ДОЦЕНТА

ПРОКАФЕДРЕ

З

Е



Ц

ДИПЛОМ ЯВЛЯЕТСЯ ДОКУМЕНТОМ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗЦА

Решение
Высшей аттестационной комиссии
Министерства образования и науки
Российской Федерации
о выдаче диплома

от 15 июня 2007 г. № 26кд/4.3

Серия ДКН № 030530 *

г. МОСКВА

Решением
диссертационного совета

Нижегородской академии МВД России

от 15 июня 2007 г. № 17

Костин, Табу, Васильевичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

КАНДИДАТА

юридических наук

Председатель
диссертационного совета

Ю.В.М.Буранов



Ц

з

а

р

б

о

ДИПЛОМ

№ № 747780

Настоящий диплом выдан *Востану*
Тавеву
в том, что он *Востану*
в *Востану*
Востану
Востану
и в *1988*
Востану

б



НАГРУДИМЫЙ
ЗНАК ВЫДАН

а

з

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от "21" *июня* 1988 г.
Востану *Л.В.*

р



е

ц





СЕРТИФИКАТ.RU

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ
СЕРТИФИКАЦИИ

Зарегистрирована в Едином реестре
зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии
Российской Федерации

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР РОСС RU.И864.04ФВН0

Орган по сертификации АУТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ И ИССЛЕДОВАНИЙ
"СЕРТИФИКАТ.РУ" (АНО "СЕРТИФИКАТ.РУ")

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 396-19

Срок действия

с 29 апреля 2016 г.

по 29 апреля 2019 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что

КОСТИН ПАВЕЛ ВАСИЛЬЕВИЧ

(ФИО, название организации)

соответствует требованиям системы и сертифицирован(а) в качестве
судебного эксперта (судебной экспертной организации) в области

Исследование промышленных (непродовольственных)

товаров, в том числе с целью проведения их оценки

(область специализации)

Основание для выдачи сертификата

Решение Аттестационной комиссии № 205 от 29 апреля 2016г.

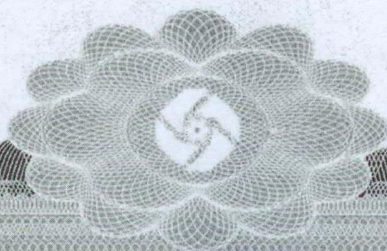


Руководитель органа
по сертификации

(подпись)

И.В. Вашуркин

(инициалы, фамилия)



некоммерческое партнерство
"ПАЛАТА СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТОВ"

Москва

20 февраля 2013 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

*Костин Павел
Васильевич*

прошел (прошла) обучение по программе
повышения квалификации судебных экспертов
в объеме 104 учебных часов:

21.1 « Исследование информационных компьютерных средств »

утвержденной Приказом Минюста России от 13 октября 2004 г., № 169.



Генеральный директор
НП "СУДЭКС"

Б.К. Иселев

Федеральный закон
«О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»
(№73-ФЗ от 31.05.2001).

Статья 41. Распространение действия настоящего Федерального закона на судебно-экспертную деятельность лиц,
не являющихся государственными судебными экспертами

В соответствии с нормами процессуального законодательства Российской Федерации судебная экспертиза может
производиться вне государственных судебно-экспертных учреждений лицами, обладающими специальными знания-
ми в области науки, техники, искусства или ремесла, но не являющимися государственными судебными экспертами.

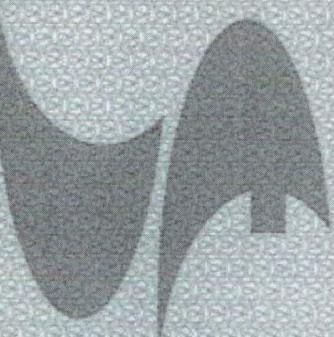




Ассоциация образовательных учреждений «Судебная экспертиза»



Некоммерческое партнерство саморегулируемая организация «Национальное Объединение Судебных Экспертов»



«СУДЭКС»

Удостоверение является документом о повышении квалификации

Регистрационный номер

1886/16



О

«СУДЭКС»

Некоммерческое партнерство «ПАЛАТА СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТОВ»

Б

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

р Костин

Иванел Васильевич

(фамилия, имя, отчество)

прошел(а) обучение по программе 21.1 Исследование информационных компьютерных средств

(наименование программы)

дополнительного профессионального образования)

В период с 03 февраля 2016 по 17 февраля 2016

Объем программы 104 академических часа



Ректор (директор)

Киселев С.Е.

Секретарь

Швецова А.В.

Город Москва

а

з

е

т

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТОВ**

Зарегистрирована в Едином реестре
зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии
Российской Федерации

Регистрационный № РОСС RU.И597.04НЯ00 от 16 октября 2009 г.

№ 007428

Некоммерческое партнерство
«ПАЛАТА СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТОВ»
лицензия на проведение работ по сертификации
Адрес: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 15

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Дан внесения в Реестр «18» февраля 2010 г.
Действителен с «17» февраля 2016 г. по «16» февраля 2019 г.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

КОСТИН ПАРВЕЛ ВАСИЛЬЕВИЧ

Фамилия Имя Отчество

является компетентным и соответствует требованиям системы
добровольной сертификации негосударственных судебных
экспертов по специальности:

«ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СРЕДСТВ»

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫДАЧИ ИЛИ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА:

Решение Совета Системы от 18.02.2010 (Протокол № 12)

Срок действия сертификата продлен решением Совета Системы от 17.02.2016 г. (Протокол № 161)



Руководитель органа
по сертификации

Н.М. Гречуха
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИИМАТЕЛЬ



О



«СУДЭК»

127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 15 тел./факс: (495) 745 09 77; e-mail: sudex@sudex.ru

СОЮЗ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
«Палата судебных экспертов имени Ю.Г. Корухова»

ОГРН 1087799030076 ИНН 7714321563 КПП 771501001

Б

ВЫПИСКА

из реестра Членов союза лиц, осуществляющих деятельность в сфере
судебной экспертизы и судебных экспертных исследований
«Палата судебных экспертов имени Ю.Г. Корухова» («СУДЭК»)

Настоящая выписка из реестра Членов «СУДЭК» выдана о том, что

ООО «Независимое Профессиональное Объединение «Эксперт Союз»
(Ф.И.О. или полное наименование организации Члена «СУДЭК»)

является Членом «СУДЭК» и включен(а) в реестр Членов «СУДЭК» для
юридических лиц за № 9034, протокол заседания Президиума «СУДЭК» № 09 от
«21» мая 2009 года.

Оплата членских взносов произведена в полном объеме. Срок действия
Свидетельства № 9034 продлен до «21» мая 2018 года.

Дата выдачи выписки: «12» июля 2017 года.

Исполнительный директор
«СУДЭК»



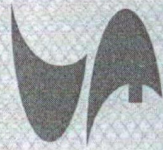
З

Н.М. Гречуха

е



Ц



"СУДАКС"

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ООО «Независимое Профессиональное
Объединение Эксперт Союз»

является действительным Членом Союза лиц, осуществляющих деятельность
в сфере судебной экспертизы и судебных экспертных исследований

"ПАЛАТА СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТОВ ИМЕНИ Ю.Г. КОРУХОВА"

Р Регистрационный номер в Реестре членов "СУДАКС"
№ 9034

Протокол заседания Президиума "СУДАКС"

№ 09 от 21 мая 2009 года

Генеральный директор "СУДАКС"

С.Е.Киселев

Действительно при наличии записи в Реестре членов "СУДАКС" на сайте www.sudex.ru



О

Б

р

а

з

е

ц

Пронумеровано, прошнуровано и
сверлено

84 _____ листов

подпись _____

« 18 » октября 2017г.

