



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ  
ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
ҚАЙНАР УНИВЕРСИТЕТІ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И  
НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
УНИВЕРСИТЕТ КАЙНАР**

**«ҚАЗАҚСТАН-2050» СТРАТЕГИЯ БАРЫСЫНДА  
БІЛІМ САЛАСЫН ДАМУДЫҢ ӨЗЕКТІ  
МӘСЕЛЕЛЕРІ»**

**РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ  
КОНФЕРЕНЦИЯ**



**« АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ В СВЕТЕ СТРАТЕГИИ  
«КАЗАХСТАН-2050»**

**РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**АЛМАТЫ 2014**

## ҚАЙНАР УНИВЕРСИТЕТІ



**Көрнекті ғалым-заңгер, Қазақстанға еңбегі  
сiңген заңгер, заң ғылымдарының докторы,  
профессор Ашитов Заиркан Омарұлының  
90 жасқа толуына арналған  
«ҚАЗАҚСТАН-2050» СТРАТЕГИЯ БАРЫСЫНДА  
БІЛІМ САЛАСЫН ДАМУДЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ»  
АТТЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-  
ПРАКТИКАЛЫҚ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**МАТЕРИАЛДАРЫ  
11-12 сәуір**

**2 - бөлім**

**Алматы-2014**

УДК 378  
ББК 74.58  
Қ 18

Редакция алқасы:

Омаров Е.С. — отв.редактор; Сапарбаев А.Д. — научный редактор;  
Нысанбаев А.Н.; Ашитов З.О.; Калаганов Б.К.; Саметова Ф.Т.;  
Перленбетов М.А.; Бижанова А.Р.; Омарова С.Б.; Мухтарова Э.С.;  
Сыздықова К.Ш.; Фидорович О.В.; Апахаев Н.Ж.; Нурмашев У.У.;  
Алдибеков Ж.С.; Токпанова К.Е.; Давлетова А.; Кумекбаева Л.К.

«Актуальные пролемы развития образования в свете стратегии  
«Казахстан-2050»

Материалы Респ.науч.-практ.конф. /Под общей редакцией д.э.н., проф.  
А.Д.Сапарбаева — Алматы: Издательство Университета Кайнар, Часть-2,  
2014. -250 с.

ISBN 978-9965-20-078-6

В сборнике опубликованы материалы Республиканской научно-практической конференции «Актуальные пролемы развития образования в свете стратегии «Казахстан-2050», посвященной 90-летию видного ученого-юриста, заслуженного юриста Казахстана, доктора юридических наук, профессора Ашитова Заиркана Омаровича. Статьи докладов рассчитаны на научных работников, студентов и магистрантам высших учебных заведений.

Рецензент: Журиков К.К., д.э.н., профессор

ISBN 978-9965-20-078-6

© Университет Кайнар, 2014  
© Издательство Университета Кайнар, 2014

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ В СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ

ШОПАБАЕВ Б.А. старший преподаватель кафедры уголовного права,  
уголовного процесса и криминалистики КазНУ имени аль-Фараби  
(полковник полиции в отставке)

*В настоящей статье автором рассмотрены актуальные вопросы использования специалистом-криминалистом специальных знаний в сфере компьютерной преступности.*

*Ключевые слова: Специалист-криминалист, специальные знания, организованная преступность, компьютерные преступления.*

В банковской сфере проблема безопасности информации осложняется двумя факторами: во-первых, почти все ценности, с которыми имеет дело банк (кроме наличных денег и ценных бумаг), существуют лишь в виде той или иной информации. Во-вторых, банк не может существовать без связей с внешним миром: без клиентов, корреспондентов и т.п. При этом по внешним связям обязательно передается та самая информация, выражающая собой ценности, с которым и работает банк (либо сведения об этих ценностях и их движении, которые иногда стоят дороже самих ценностей).

Обострилась проблема борьбы с организованной преступностью, которая, прибегая к услугам высококвалифицированных специалистов, стала все чаще использовать различные технические средства, от обычных персональных компьютеров и традиционных средств связи до сложных вычислительных систем и глобальных информационных сетей. Например, преступные группировки, используя вычислительную технику и средства спутниковой связи, смогли подключиться к международной банковской системе для проведения собственных расчетных операций в целях финансового обеспечения своей деятельности.

Кроме того, значительно увеличилось количество тяжких преступлений против личности (таких, как убийства), при расследовании которых обнаруживаются факты использования средств негласного снятия информации (например, подслушивающих устройств).

К основным направлениям борьбы с компьютерными преступлениями можно отнести:

- участие специалиста в расследовании, его выезд на место преступления;
- совершенствование уголовно-процессуального законодательства в области компьютерных технологий;
- разработка и усовершенствование методики осмотра мест происшествий и проведения экспертиз и исследований по преступлениям совершенных в сфере компьютерных технологий;
- проведение профилактической работы по предотвращению преступлений.

При расследовании преступлений, совершенных с использованием компьютеров, вычислительных систем или иной электронной техники, следователь и суд сталкиваются с нетрадиционными следами преступной деятельности или вещественными доказательствами. Поэтому для использования фактических данных, полученных в ходе расследования такого рода преступлений, базовой юридической подготовки следователя и судьи может оказаться недостаточно для успешного расследования преступлений. Следовательно, им необходимо привлечение

На практике очень часто используются различные способы уничтожения важной информации, хранящейся в компьютере дистанционно (например, по локальной или глобальной сети); путем нажатия на тревожную кнопку; передачей сообщения по телефону на пейджер, который находится в компьютере; передачей сообщения на мобильный телефон, включенный в архитектуру компьютера; использованием устройства типа «брелок» - передатчик для отключения охранной сигнализации автомобиля или мобильного передатчика и т.п.

Обнаружение, осмотр и изъятие компьютерных средств в ходе предварительного следствия можно разделить на следующие этапы: предварительный, основной, заключительный.

Предварительный этап многогранный и схематично его можно разделить на четыре основных момента:

1. Необходимо получить объяснение, а при возбужденном уголовном деле допросить руководителя или лицо, отвечающее за эксплуатацию компьютерной техники либо иного сотрудника организации, фирмы.

2. Следует помнить, что при правильно организованной работе компьютерных средств в конце рабочего дня проводится обязательное резервное копирование данных с ведением полного протокола работы компьютера за день. Поэтому у лиц, ответственных за резервное копирование и хранение протоколов, выясняется нахождение соответствующих документов и копий на магнитных носителях.

3. Если компьютер подключен к сети ИНТЕРНЕТ, то необходимо изъять договоры у руководителя предприятия (фирмы), где будет проводиться осмотр, немедленно связаться с сетевым администратором-провайдером узла, к которому подключено данное учреждение, предприятие (организация), и организовать с его помощью изъятие и сохранение электронной информации, принадлежащей либо поступившей в его адрес.

4. Изъять и изучить документацию, связанную с обеспечением безопасности компьютерной информации на интересующем следствии предприятии (учреждении, организации). Изъять протоколы и резервные копии винчестера. При наличии протоколов можно установить удаленную (стертую) информацию на винчестере (магнитном носителе).

Основной этап осмотра начинается с устранения блокировки входной двери. Для этого необходимо:

а) отстранить сотрудников фирмы (предприятия) от компьютерных средств и разместить их в помещении, исключающем использование любых средств связи;

б) в процессе осмотра не принимать помощи от сотрудников фирмы (предприятия),

в) изъять у персонала пейджеры, электронные записные книжки, ноутбуки, индивидуальные устройства отключения сигнализации автомобиля и т.п.;

г) зафиксировать информацию на экранах работающих компьютеров путем фотографирования (детальная съемка) либо составления чертежа;

д) выключить питание мини-АТС и опечатать ее (если таковая имеется);

е) составить схему подключения внешних кабелей к компьютерным устройствам и пометить кабели для правильного восстановления соединения в последующем;

ж) изолировать компьютеры от всякой связи извне: модемной, локальной компьютерной сети, радиосвязи;

з) наиболее эффективным образом отключить все компьютерные средства от источников питания (в том числе и от бесперебойных источников);

специалистов, обладающих специальными знаниями в области компьютерных технологий. Процессуальной формой использования специальных знаний является экспертиза агрегатов и программных продуктов электронно-вычислительной техники, участие специалиста при производстве следственных действий.

Экспертиза проводится сотрудниками соответствующих учреждений (экспертами) либо иными специалистами, имеющими необходимые специальные знания. С целью достижения наиболее благоприятных результатов при изъятии вещественных доказательств в ходе осмотра места происшествий, обыска, выемке, в соответствии со ст. 230, 231 УПК РК необходима помощь специалиста в области компьютерной техники и программных продуктов.

На месте происшествия могут быть обнаружены компьютерные средства, которые служили объектами преступного посягательства либо были средствами совершения преступления и сохранили следы преступной деятельности. Их осмотр и фиксация требует разработки особых тактических рекомендаций. Однако на сегодняшний день работники следствия и оперативно-розыскных аппаратов практически не располагают такими рекомендациями.

Учитывая, что специалистов по информационной безопасности в нашей стране крайне мало, массовой эта профессия становится только сейчас. Кроме того, столкнувшись с такими преступлениями, сотрудники правоохранительных органов зачастую не знают, с какой стороны к нему подступиться, ведь компьютерные воры не оставляют следов в традиционном понимании. Для этого необходим выезд специалиста на место, т.к. при отключении компьютера от сети и его транспортировке в экспертное учреждение может быть безвозвратно потеряна важная информация, которая, возможно, была единственным ключом к раскрытию данного преступления.

Субъекты проведения следственных действий должны владеть хотя бы минимумом специальных знаний и навыками обращения с компьютером, принтером, модемом и другими компьютерными средствами.

При расследовании преступлений, связанных с хищением денежных средств и материальных ценностей, необходимо помнить, что некоторые преступные операции, осуществляемые с помощью компьютеров, оставляют следы на магнитных носителях информации (жесткие диски). Своевременное обнаружение компьютерных средств и правильное их изъятие предопределяет эффективность последующей экспертизы компьютерной техники и программных продуктов, назначаемой с целью извлечения информации, хранящейся на магнитных носителях, и обнаружения, таким образом, указанных следов преступной деятельности. Обнаружение, осмотр и изъятие компьютерных средств в ходе предварительного следствия могут осуществляться не только при производстве осмотра (ст. 221 УПК РК), но и в ходе проведения иных следственных действий: обыске, выемке.

Помещение и компьютерные средства, как правило, находятся под надежной электронной охраной. Недостаточные знания участников следственного действия защиты компьютерной информации от несанкционированного доступа и особенностей конструкции аппаратных средств, используемых для этого, может привести к непоправимым последствиям. При неправильных действиях информация на винчестере может быть уничтожена автоматически при вскрытии корпуса компьютера, открытии комнаты, в которой находится компьютер, или при других обстоятельствах, определенных руководителем предприятия (фирмы) или лица, отвечающего за компьютерное оборудование.

и) экранировать системный блок компьютера, помещая его в специальный футляр.

Специалист оперативно выполняет действия согласно плану, выработанному совместно со следователем. Внешним осмотром устанавливаются следующие специфические обстоятельства, касающиеся компьютерных средств, которые заносятся в протокол:

а) состав компьютерного средства: наличие системного блока, монитора, клавиатуры, принтера, модема, бесперебойного источника питания, акустических систем и др. периферийных и мультимедийных устройств;

б) по расположению устройств на передней панели системного блока определяет наличие и виды устройств хранения информации (дисководы), а также устройств считывания кредитных карт, паролльных карт и т.п., особо отмечается наличие не известных ему устройств. По возможности определяет присутствие устройства для уничтожения информации;

в) по расположению разъемов на задней панели системного блока определяет наличие и виды встроенных устройств сетевой платы, модема (отмечает, был ли он подключен к телефонной или иной линии связи), наличие последовательных и параллельных портов, были ли они подключены к внешним линиям связи.

Заключительная стадия осмотра включает составление протокола, схем, планов. Отключаемые кабели подлежат маркировке с целью восстановления соединения при производстве экспертизы компьютерной техники и программных продуктов. Экранированный системный блок компьютера, принтер, обнаруженные дискеты, магнитные ленты и другие носители компьютерной информации (например, распечатки) опечатывают и изымают.

Положение осложняется еще тем, что реализация предоставляемых действующим уголовно-процессуальным законодательством Республики Казахстан возможностей собирания доказательств при расследовании преступлений в сфере компьютерных технологий и информации сталкивается с рядом проблем, требующих своего решения. На наш взгляд, наиболее существенными и сложными из них являются, разъяснения определения понятия компьютерной информации и фиксации ее следов.

В настоящее время обнаружение, закрепление, изъятие, сохранение и исследование так называемых «виртуальных» следов преступлений осуществляется с использованием различных программно-технических средств, сложность применения которых сопряжена с объективными трудностями технического характера, а также обусловлена уточнением в УПК РК норм, регламентирующих возможность, порядок и отдельные особенности их использования. Особенности таких следов и их использование в уголовном судопроизводстве требуют формирования новых правовых разъяснений (предписаний). В этой связи, на наш взгляд, необходима разработка более детальной уголовно-процессуальной регламентации проблем придания им значения доказательств, возможности разъяснения в уголовном процессе самостоятельного вида доказательств – компьютерной информации.

Таким образом, рассмотрев вопрос по основным направлениям борьбы с преступлениями совершаемых в сфере компьютерных технологий и использованию специальных знаний в данной области, можно прийти к следующим выводам.

Осмотр мест происшествий или другие следственные действия в ходе которых необходим осмотр и изъятие различной компьютерной техники, документации, носителей компьютерной информации и т.д., необходимо проводить только с привлечением специалиста в области компьютерных и цифровых технологий.

Возникает необходимость в совершенствовании уголовно-процессуального законодательства в области компьютерных технологий, в частности дополнить ст.126 УПК РК, новым пунктом и дать разъяснение понятия компьютерной информации.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Республики Казахстан.
2. Уголовно-процессуальный кодекс Республики Казахстан.
3. Закон Республики Казахстан «О судебной-экспертной деятельности в Республике Казахстан» №240-4 от 20,01 2010г.
4. Салтаевский М.В., Щербаковский М.Г., Губанов В.А. Осмотр компьютерных средств на месте происшествия. Методическое пособие.-Харьков,1999. С.21-32.
5. Крылов В.В. Информационные компьютерные преступления.- М.,1997. С.32-33
6. Толеубекова Б.Х. Компьютерная преступность: вчера, сегодня, завтра // Монография. — Караганда: КВШ ГСК РК, 1995.-195с.
7. Толеубекова Б.Х. Криминалистическая характеристика компьютерных преступлений. — Караганда: ВШ МВД РК,1993.-61с.

#### Түйін

Мақалада криминалист-мамандардың компьютерлік қылмыстарды қарауда қолданатын арнайы білімдері жөнінде қарастырылған.

#### Summary

In the present article the author considered topical issues of use by the specialist criminalist of special knowledge in the sphere of a computer presttsupnost.

### СФЕРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СЕЙТКАНОВА Л.М., студентка ВКГУ, 4 курс

*В статье рассматривается состояние сферы здравоохранения в Республике Казахстан.  
Ключевые слова: сферы здравоохранения, состояние, качество жизни.*

«Качество жизни» подразумевает обеспеченность населения необходимыми материальными благами и услугами, уровень их потребления и степень удовлетворения рациональных потребностей, дополненных качественными характерными чертами состояния условий жизни, труда, занятости, быта, досуга, здоровья, образования и природной среды обитания каждого человека [1].

Повышение качества жизни населения в первую очередь зависит от его социального самочувствия, которое подтверждается уверенностью в результате собственных усилий в настоящей жизни и будущем.

Социальное самочувствие и благосостояние граждан нельзя понимать только с точки зрения проблемы уровня доходов. В измерении действительного благополучия большее значение имеет другой показатель – здоровье населения. Другими словами, это возможность жить здоровой жизнью, без заболеваний, которых можно избежать



Исаев И.А. Познавательная природа следственного эксперимента и проверки и уточнения показаний на месте	114-121
Қалағанов Б. Бухгалтерлік есеп пен қаржылық есептілік туралы заңнаманы бұзудың объективті белгілері	121-125
Қаныбек А., Бижанова А.Р. Өлім жазасы қоғамымызға керек пе, жоқ па?	125-129
Көпжасар Е. Трансұлттық қылмыстылықтың алдын алу мәселелері	129-132
Курбанова М.К. Обеспечения экономической безопасности банковской деятельности	132-136
Құрманязов Р. Сыбайлас жемқорлықпен күрес – әрбіріміздің азаматтық борышымыз	136-138
Нургалиева А.К. Краткий анализ казахстанского законодательства по регулированию труда иностранных работников в Республике Казахстан на его соответствие ключевым нормам основных актов ООН и МОТ в области международно-правового регулирования труда	139-146
Нургалиев Б.М., Уалиев К.С. Затратные механизмы нового уголовно-процессуального законодательства	146-155
Нурмашев У.У. Собрание доказательств как основа установления объективной стороны преступления	155-158
Нұрлықұл Б. Қазақстандағы сыбайлас жемқорлықпен күресу мәселелері	158-162
Рахматуллаев С.Б. Ішкі істер органдарының қызметі барысында азаматтардың конституциялық құқықтарын жүзеге асырудың мәселелері	163-169
Рустемова Г.Р. - Комментарий к статье 19 Закона Республики Казахстан «О противодействии терроризму»	170-172
Сапирова М., Тасов Е. - Қазақстан Республикасында халықаралық бала асырап алудың жағдайы мен дамуы	173-176
Солтанбаева М.С. Project of new Code of Criminal Procedure. Is it good for legislation?	176-178
Сұлтанқұлова А., Бижанова А.Р. Әйел баласын қылмыстылыққа итермелейтін мән-жайлар жөнінде	178-181
Тасов Е., Сапирова М. Актуальные вопросы техники неосторожного преступления	182-185
Тлеуов Т.М. Гуманизация уголовного законодательства в РК	185-188
Төлеген Е.Б. Бас бостандығынан заңсыз айырганы әрекеттер үшін жауаптылық мәселесін тарихи талдау.	188-190
Туреханова А. Діни экстремизм және терроризм	190-193
Хайдарова Н.А. Терроризмнің қоғамға қауіптілігі жөнінде	193-196
Хамзина А.М. Прокурорский надзор и судебный контроль за законностью предварительного расследования	196-200
Шаяхметова Ж.Б. Некоторые исторические вопросы становления уголовно-исполнительной системы Республики Казахстан	200-202
Шопабаев Б.А. Использование специальных знаний в сфере компьютерной преступности	203-207
Сейтканова Л.М. Сфера здравоохранения и качество жизни Республики Казахстан	207-211
Утегенова Ж.М. Білімді бақылаудың дістемелік негіздері	211-215
Багиева А. Абай және араб әдебиеті	215-218