

Тема 3 «Использование методов криминального анализа в расследовании преступлений»

по учебной дисциплине «Организация расследования отдельных видов преступлений»

Преступность не стоит на месте. Каждый день появляются новые способы совершения преступлений, преступники активно используют достижения научно-технического прогресса, маскируют свои следы. От органа уголовного преследования требуется не только тактически грамотно проводить следственные и другие процессуальные действия, процессуально оформлять их результаты, но и проводить большой объем аналитической работы в целях выявления и предупреждения преступлений, их раскрытия и расследования.

В настоящее время в мировом сообществе вспомогательную роль в части аналитической работы выполняют соответствующие подразделения, имеющиеся в большинстве правоохранительных органов. В Следственном комитете Республики Беларусь таких подразделений не имеется, поэтому такая деятельность лежит на плечах следователей, в чьем производстве находится соответствующее уголовное дело и оперативных работников, осуществляющих сопровождение процесса расследования. Поэтому следователям необходимо владеть основными методами криминального анализа.

В этой связи в рамках лекции остановимся на рассмотрении следующих вопросов:

1. Понятие, задачи и принципы криминального анализа.
2. Составление диаграмм связей по материалам и уголовным делам.
3. Особенности проведения анализа телефонных соединений.
4. Построение схем преступной деятельности и хронологических схем совершения преступления.

Дидактической целью лекции является формирование у обучающихся знаний об особенностях криминального анализа.

Воспитательной целью - формирование установки на недопустимость нарушения уголовного и уголовно-процессуального законодательства Республики Беларусь.

Понятие, задачи и принципы криминального анализа.

В 2012 году свет увидело довольно интересное исследование группы ученых под руководством Джеймса Глаттфель-дера из Федерального технологического института в Цюрихе под кричащим заголовком «Миром правят несколько бизнесменов».

За основу ученые взяли базу данных Orbis 2007, включающую 37 млн. компаний и инвесторов со всего мира, и проанализировали 43 060 транснациональных корпораций и связь между ними. Затем они создали модель, которая показывает структуру того, какие компании и кого контролируют через участие в акционерном капитале. В результате получилось «ядро» из 1 318 корпораций с взаимозависимой собственностью. Каждая из них была связана минимум с двумя, а в среднем с 20-ю другими компаниями. Более того, так или иначе им принадлежат крупнейшие мировые компании из «реального сектора» экономики – а это уже 60% глобальных доходов.

Ученые пошли дальше, продолжая распутывать сложную систему прав собственности, долевого владения и т.д. Выяснилось, что в самом центре этого «клубка» есть всего 147 корпораций, а это менее 1% от общего числа. И эти гиганты контролируют 40% мирового капитала. Большинство из них – крупные банки. Так в первую двадцатку вошли Barclays Bank, JPMorgan и Goldman Sachs.

Указанный пример весьма показателен для уяснения основ криминального анализа.

Криминальный анализ возник в США. В 60-е годы XX века организованная преступность стала там реальной угрозой обществу. В выводах специальной президентской комиссии утверждалось, что методы борьбы правоохранительных органов с ОПГ неэффективны и нуждаются в обновлении. С тех пор было разработано много исследовательских программ для ФБР и ЦРУ. Одна из них (известная как Анакапская научная программа) положила начало методу криминального анализа.

На сегодняшний день при упоминании словосочетания «криминальный анализ» на ум приходит международная организация IALEIA (International Association of Law Enforcement Intelligence Analysts), объединяющая аналитиков из различных правоохранительных структур большинства государств мира. IALEIA является крупнейшей профессиональной организацией аналитиков в мире. Она основана в Соединенных Штатах. До 1980 года в мире не было организаций, объединявших криминальных аналитиков из разных стран мира. Чтобы заполнить этот пробел, небольшая группа профессиональных аналитиков провели первое совещание в Новом Орлеане (штат Луизиана), и в октябре 1981 года создали Международную ассоциацию.

На сегодняшний день IALEIA вырабатывает единые стандарты проведения криминального анализа для всех своих членов, осуществляет обучение и повышение квалификации аналитиков. Основными целями организации являются:

- продвижение стандартов профессионализма правоохранительных органов;
- повышение понимания роли анализа в правоохранительной деятельности;
- оказание консультационной помощи правоохранительным органам;
- проведением обучающих семинаров и распространение информации о аналитических приемах и методах.

Следует отметить, что IALEIA разрабатывает концепции, стандарты, учебные программы и предлагает базовую подготовку аналитиков во всем мире.

Для лучшего понимания первого вопроса лекции, следует иметь в виду, в большинстве государств мира в структуре правоохранительных органов имеются подразделения криминального анализа (это может быть и полиция, и пограничные, таможенные службы и т.д.). Лица, желающие проходить службу в них, должны, как правило, отвечать следующим требованиям:

- минимум 3 года стаж практической работы;
- прохождение психологического теста;
- прохождение IQ-теста.

Практика показывает, что из 10 – 15 кандидатов проходят 2-3 человека. Их обучение длится 4 недели (2 – теоретическая подготовка, 2 практические занятия).

После этого криминальный аналитик готов к своей работе. Аналитики, как вы уже можете понять, не занимаются оперативной или следственной работой (они не добывают сведения, не проводят следственные и иные процессуальные действия) и осуществляют исключительно анализ имеющейся в распоряжении органа уголовного преследования информации. Нередко бывает, что по сложным уголовным делам, где имеется значительный объем информации, следователю, не обладающему специальными познаниями, бывает сложно обратить внимание на важные нюансы. Именно на поиск нужной информации в ее огромном массиве и направлена вся деятельность криминального аналитика.

Методы криминального анализа

Назначение всех аналитических методов сводится к следующему:

1) к обработке собранных данных и сведений; 2) к установлению важных взаимосвязей; 3) к выявлению значения этих связей.

Существуют разнообразные специальные методы анализа (стандартные программы изучения информации), такие как матрицы связей фигурантов, схемы потоков данных, временные графики, графики анализа визуальных наблюдений, графики оценки результатов, статистический анализ, изучение архивных материалов и другие.

Диаграммы связей это вид графиков, в которых применяются цифры и геометрические фигуры для демонстрации связей между потенциальными или реальными участниками разведывательной сети. Диаграммы связей облегчают выявление сфер и участников общения фигурантов.

Матрица связей может использоваться для анализа, например, частоты встреч фигуранта (фигурантов) за определенный отрезок времени. Факт каждой встречи устанавливается при этом по данным наблюдения и другим источникам. Однако следует иметь в виду высокую вероятность случайных регулярных контактов фигуранта с практически незнакомыми ему людьми. Например, если он по пути на работу приветствует соседа по автостоянке, то эта связь скорее всего не имеет отношения к делу.

Схема потока данных - это диаграмма, показывающая то, каким образом происходят события. Её можно использовать для отображения механических процессов, взаимодействия лиц и другой деятельности. Схемы потоков информации применяется в контрразведке, например, для того, чтобы показать, каким образом передаются инструкции, как происходит обмен информацией.

Временные графики показывают время совершения событий, например, встреч лиц, осуществления каких-либо действий.

И др.

Итак, **криминальный анализ** – это выявление взаимосвязей между данными, касающимися организованной преступности и другим данными, потенциально значимыми для контрразведывательной, полицейской и судебной практики, а также уяснение сущности этих взаимосвязей.

Задачи оперативному аналитику ставят, как правило, сотрудники следственных и оперативных подразделений, ответственные за конкретное дело. Но по мере осуществления анализа, аналитик тоже может ставить задачи, рекомендуя некоторые мероприятия в конкретном деле.

Данные для криминального анализа получают из всех доступных источников: открытых, негласных, полицейских, органов правосудия. Приведем в качестве примера:

- а) компьютерные базы данных и досье документов (владельцы автомобилей, ранее судимые лица);
- б) материалы, имеющиеся в уголовном деле;
- в) данные официальной статистики (перепись населения, статистика преступности);
- г) материалы газет, журналов, радио и телевидения.

Работая с данными, аналитик должен всегда учитывать степень достоверности информации перед тем, как интерпретировать её. Соответствующая оценка должна указывать на надежность источника, и достоверность собственно информации.

Для того, чтобы нужную информацию легко было находить, аналитик прибегает к систематизации. Это делается с помощью досье, картотек или компьютерного учета. Главное обеспечить быстрый и точный поиск необходимой информации. Эффективность и ценность анализа могут серьезно пострадать, если систематизация выполнена плохо.

Интерпретация является важным этапом процесса анализа. В ходе его аналитик делает логические выводы относительно преступной деятельности, ролей причастных лиц, применяемых ими методов и т.п. В криминальном анализе наиболее полезна индуктивная логика, поскольку информация фрагментарна, ее источники разнообразны, а лица, принимающие решения, слишком часто забегают вперед, пытаясь предсказать будущие события или тенденции.

Аналитик должен изучать, насколько это возможно, всю доступную информацию, а затем, отталкиваясь исключительно от фактов, выдвигать гипотезы, делать предсказания, давать оценки.

В частности, он должен рассматривать следующие аспекты преступной деятельности:

- кто к ней причастен;
- что делают эти лица;
- как они это делают;
- где все происходит;
- когда это происходило или будет происходить; - почему они так поступают.

Гипотеза, выдвинутая криминальным аналитиком, дает теоретическую посылку, которую необходимо проверить, чтобы убедиться в том, является ли она правильной. Такой подход ориентирует сбор информации по наиболее важным параметрам, экономит время и деньги, улучшает взаимопонимание и координацию между сотрудниками контрразведки.

Результаты анализа требуется донести в ясной понятной форме довести до сведения тех, кто должен действовать на его основе, иначе все усилия будут потрачены впустую. Сообщение результатов анализа происходит как в устной, так и письменной форме. Например, аналитик может провести краткое совещание (либо инструктаж), или же представить письменный отчет.

Устное общение имеет свои преимущества, так как позволяет аналитикам отвечать на вопросы пользователей и самим задавать уточняющие вопросы. Однако письменный отчет должен быть всегда под рукой для использования в справочных целях.

Созданные в ходе анализа наглядные материалы могут использоваться как вспомогательные средства для совещания (инструктажа), но никогда не должны оставаться без объяснения их значения.

Различные методы криминального анализа можно применять без какихлибо компьютеров. Однако анализ без использования компьютеров занимает намного больше времени, ограничивает количество данных, которые аналитик способен обработать, а выполненные вручную отчеты и диаграммы создают внешнее впечатление менее профессиональных.

Лучше всего использовать электронные таблицы и базы данных. Одним из самых распространенных программных продуктов является специально разработанная для целей криминального анализа программа I2.

Анализируя необработанные данные, полезно иметь возможность сортировать их в определенном порядке или же фильтровать их таким образом, чтобы показывать только те из них, которые представляют интерес. Это особенно важно при анализе большого количества отчетов одновременно. Компьютер позволяет делать это без особого труда, была бы соответствующая программа.

Для рисования диаграмм тоже имеется немало программ. Можно использовать стандартные рисующие пакеты, чтобы создавать необходимую графику, а еще лучше программы, разработанные специально для аналитических диаграмм. Чтобы отобразить в диаграммах физические лица, организации, события, необходимы соответствующие символы. Они должны быть простыми и понятными всем пользователям системы.

Если анализ производят вручную, для изображения физических лиц используют кружки, организаций и групп квадраты. Однако следует предусмотреть, чтобы используемые символы не вызывали недоразумений. Например, изображение автомобиля красного цвета скорее всего будет обозначать автомобиль основного фигуранта, а не красный автомобиль. Проблемы такого типа решают с помощью объяснительной записки.

Для показа ассоциаций, потоков, зависимостей, хронологической последовательности или соотношения необходимо визуально отображать соединение сущностей. Визуальное соединение различных сущностей помогает аналитику понять характер действий объектов. Оно также полезно для быстрого выяснения информации полевыми оперативниками.

К принципам криминального анализа можно отнести:

- научный характер – использование новейших достижений в теории и методологии исследования преступных проявлений;
- комплексность – всестороннее изучение причинных взаимосвязей;
- объективность, конкретность, точность на основе проверенных данных, полного использования всех источников в применении специальных приемов анализа, дающих точные результаты;
- действенность, эффективность – активное воздействие на ход расследования и его результаты; - плановость, оперативность.

Составление диаграмм связей по материалам и уголовным делам

Достаточно интересное описание составления диаграмм связей содержится в произведении В.Суворова «Контроль», отрывок из которого мы приведем ниже:

«Все в мире начинается с организации.

В каждом деле надо какую-то систему придумать, шкалу ценностей, какие-то координаты изобрести, в которые факты и цифры можно укладывать и сравнивать.

Долго Настя на стену смотрела, а потом поставила лесенку и фотографию клиента главного – Николая Ивановича Ежова кнопочками приколола. Фотография 30 на 24. Пробка для того, чтоб портреты и бумажки легко кнопочками прикалывались.

Николай Иванович Ежов – точка отсчета. Николай Иванович Ежов – ближайший друг товарища Сталина, следовательно, главный враг. Николаю Ивановичу Ежову доверена безопасность страны, правительства и товарища Сталина лично. И если так, то товарищ Ежов – самый опасный человек.

Отошла Настя, голову склонила, на свою работу любуется: стена в четыре человеческих роста и ширины соответствующей. Вся стена теперь мягкая и пахучая: от пробковых панелей запах изумительный. До головокружения. Плиты пробковые пропитывают чем-то возбуждающе-дурящим.

На возбуждающей стене – один портрет на четырех кнопочках: молоденький шеф НКВД, на петлицах звезды, как у маршала. Под фотографией Настя самую кратенькую характеристику приколола:

«Родился 1 мая 1895 года. Пролетарского происхождения. Хорошо поет. Ценитель искусств. Образования не имеет. Лечился от педерастии. Не долечился».

Стукнул в дверь профессор Перзеев, зашел, похвалил: молодец, Жарптица, фотографии клиентов перед глазами иметь надо, в глаза клиентам почаще заглядывать. В мир внутренний проникать.

Рядышком Настя фотографию жены приладила – Женечки Хаютиной Ежовой с характеристикой: «Делу партии предана. Проявляет революционную бдительность. Настойчиво изучает теорию марксизмаленинизма. Любит икру осетровую. Домработниц бьет. Одевается в Париже. Владеет самой богатой в Москве коллекцией женской одежды. Любимые духи – «Лориган Коти». Любимые камни: сапфиры с чернотой;

изумруды цейлонские, светлые, с внутренним сиянием; бриллианты бесцветные или розовые. Хорошо ориентируется в шкале прозрачности бриллиантов. Лето проводит в Ялте, зиму в Барвихе и на курортах Австрии. Сожительствоует – см. особую папку 29/815. Сожительствоовала с Ежовым, когда мужем был Хаяутин». Тут же и про Хаяутина кратенько: «Враг. Троцкист. Террорист. Вредитель. Своей женой изобличен в связях с германской, польской и японской разведками. Ликвидирован».

Ниже фотографий Ежова с женой и ее бывшим мужем – портреты ежовских заместителей: товарищей Фриновского, Заковского, Бельского, Жуковского и Чернышева. Ниже портреты начальников главных управлений, центральных управлений, республиканских наркомов, начальников областных и лагерных управлений. И жены рядышком.

Важно о женах знать больше. Если какая жена мужем командует, то портрет такой жены Настя не на одном уровне с мужем помещает, а чуть выше. Чтоб в глаза бросалось. А если муж в семье главный, то тогда фотографию мужа чуть выше фотографии жены. Но это редко.

С самим Ежовым не ясно. По записям разговоров выходит, что жена им правит, как Бонапарт Европой. Но как напьется Николай Иванович (а напивается часто), то тут уж он Бонапарт. Потому портреты Ежова и его жены рядышком висят. На одном уровне.

А Настя ниточками портреты соединяет. Все к системе привести надо. Чтоб закономерности обнаруживать. Если люди свои – значит, соединить красной ниточкой два портрета. У каждого начальника – группа, с которой связан порукой, может, и кровью. Свою группу каждый начальник за собой по служебным лестницам тянет. От каждого начальника к нижестоящим – красные ниточки: свои ребята. Вражда – черная нитка между двумя портретами. Тайное недоброежелательство – серая. Тут паутина серая сразу оплела все портреты. Внебрачные половые связи – желтой ниточкой. Клубка не хватило. Педерастические отношения – это голубеньким.

Пришел Холованов: ай да картина. Ай да умница Настя. Жаль, нельзя товарищу Сталину в Кремль отвезти такую картину и продемонстрировать. Ничего. Товарищ Сталин сам тут бывает. Покажем. Одно дело – папки листать, листочки перекладывать, от пыли канцелярской чихать, другое дело – картина на всю стену: сто главных лидеров НКВД и жены их тут же, и любовницы, и любовники. Вся стена вроде мозаикой изукрашена. Не зря самолет в Лондон гоняли. Не зря пробковые плиты фирмы «Эркол» везли. И как легко в случае изменений портретики переколоть и ниточки перетянуть. Был товарищ Прокофьев заместителем Наркома НКВД, перебросили его заместителем Наркома связи, на его место товарища Бермана поставили, потом товарища Бермана назначили Наркомом связи, товарища Рыжова на его место, расстреляли Рыжова, и кресло зам. Наркома НКВД занял товарищ Жуковский. Если так и дальше пойдет, то каждые три-четыре месяца надо портретик менять. Редко кто на этом месте, как товарищ Берман, десять месяцев продержаться может. Если все к системе привести, то нетрудно понять, что

товарища Жуковского скоро со стенки снимать придется, и на его место вешать портрет товарища

Филаретова. Но и ему больше трех месяцев тут не висеть...

И как легко на пробковую стену повесить новый портретик. И ниточками с другими портретами соединить: красненькими, серенькими, черненькими, желтенькими, голубенькими.

...

В простенках между окнами Настя структуры смежных организаций разместила. Система та же: пирамида из портретов начальников и их жен – это официальная картина. А соединишь портреты ниточками разноцветными, и вырисовывается картина неофициальная».

Итак, как уже отмечалось выше – диаграммы связей — это вид графиков, в которых применяются цифры и геометрические фигуры для демонстрации связей между потенциальными или реальными участниками разведывательной сети. Диаграммы связей облегчают выявление сфер и участников общения фигурантов.

Этапы создания диаграммы связей:

1. Сбор данных.
2. Определение цели составления диаграмм.
3. Создание матрицы связей.
4. Установление количества связей для каждого объекта.
5. Рисование проекта диаграммы. 6. Проведение анализа.

При составлении диаграмм связей, общепринятыми условными обозначениями являются:

Круг – физическое лицо

Квадрат – юридическое лицо

Линия – подтвержденная связь

Пунктирная линия – неподтвержденная связь

Особенности проведения анализа телефонных соединений.

В последнее время сведения о телефонных соединениях абонента все чаще истребуются органом уголовного преследования. По этим данным можно узнать: с кем человек общался, в какое время, как долго, место нахождения абонента (путем сравнения с приемо-передающими станциями). Как правило, операторы предоставляют их в следующем виде.

375291093598	06/04/11 10:06:13	15	356260013638340	Социалистическая, 2 Y1--
>Социалистическая, 2 Y1				
375291093598	22/05/11 18:32:03	370	356260013638340	-->Наполеона Орды, 47 Y
375291093598	24/05/11 16:55:24	369	356260013638340	Минск, Слободская, 47 Y1
375291093598	31/05/11 12:22:39	158	356260013638340	Социалистическая, 2 B--
>Социалистическая, 2 Y				
375291093598	03/06/11 10:56:38	92	356260013638340	Социалистическая, 2 Y1--
>Социалистическая, 2 Y1				
375291093598	03/06/11 11:18:41	99	356260013638340	Ташкентская, 7 X1--
>ул.Ташкентская,7X				
375291093598	03/06/11 11:30:33	88	356260013638340	Ташкентская, 7 X1--
>ул.Ташкентская,7A				

375291093598 33331	13/06/11 18:53:03	8	356260013638340	257-01-140-33331-->257-01-140-
375291093598 >ул.Красная, 23 Y	16/07/11 17:14:20	298	356260013638340	Минск, Я. Коласа, 2 Y1--
375291093598 >Социалистическая, 2 В	03/08/11 09:34:29	284	356260013638340	Партизанский пр., 172 Y1--
375291093598 >Инженерная,27С	03/08/11 19:46:34	97	356260013638340	Минск, Промышленная, 21а Z--
375291093598	04/08/11 20:22:35	282	356260013638340	-->Минск, Шаранговича, 19 Z
375291093598 Промышленная, 21а Z	15/08/11 15:02:38	799	356260013638340	Социалистическая, 2 X1-->Минск,
375291093598	20/08/11 10:53:59	236	356260013638340	-->Минск, Шаранговича, 39 X
375291093598 >Социалистическая, 2 Y1	30/08/11 10:03:26	157	356260013638340	Социалистическая, 2 Y1--
375291093598	30/08/11 10:31:12	27	356260013638340	-->Социалистическая, 2 Z
375291093598	30/08/11 12:03:02	15	356260013638340	257-01-114-31631-->257-01-130-2113

Если нас интересует множество номеров телефонов в течение длительного периода времени, то вручную эта работа будет проводиться длительное время. В ходе криминального анализа, с использованием различных программ, аналитик может представить визуальный отчет.

Построение схем преступной деятельности и хронологических схем совершения преступления

В рамках криминального анализа большая роль отводится составлению схем преступной деятельности, хронологии событий и т.д.

Если вести речь о **схемах преступной деятельности**, то в рамках криминального анализа следует:

1. Выявить последовательность.
2. Установить связь действий с другими действиями

Так, для образца возьмем ряд событий, происходящий с человеком, когда он просыпается. В центре мы видим цепочку из пяти событий, которые следуют одно за другим: подъем – умывание – одевание – нанесение макияжа (для женщин) – выход из дому. Эта генеральная линия, так как данные события не могут происходить в другой последовательности. Глупо после подъема сначала одеться и только потом идти в душ. Вместе с тем, сверху и снизу от генеральной линии имеются еще ряд сопровождающих событий, которые как правило происходят, связаны с генеральной линией, но их последовательность мы можем предположить достаточно условно. Если человек носит контактные линзы, то он их может одеть в любое время после подъема, но до того, как выйдет из дому. Поутюжить свою одежду он может как до того, как примет душ, так и после, но обязательного перед тем, как оденется и т.д. В данном случае мы видим, что линиями обозначены момент возможного начала и окончания данного действия.

Думается что теперь не составит труда расшифровать схему изготовления амфетамина.

Дополнительно стоит отметить, что такая схема фактически подсказывает и предмет доказывания по уголовному делу (место, способ, время и т.д.)

Хронологические схемы совершения преступлений

Уже используя знакомые нам символы, визуальное отображение хронологии событий основывается на трех составляющих:

1. Время.
2. Люди.
3. Место.

Такие схемы помогают визуализировать весь процесс совершения преступления, которые при одном взгляде на нее становятся ясны и прозрачны. По сложным преступлениям (в сфере экономики, высоких технологий и т.д.), когда постановление о привлечении в качестве обвиняемого занимает десятки листов, нередко сложно разобраться в роли тех или иных фигурантов, способе совершения преступления и т.д., большую помощь в этом оказывают такие схемы. Их можно использовать и в качестве приложения к справке о результатах проведенного по уголовному делу предварительного расследования.

Заключение

Таким образом, мы рассмотрели все вопросы лекции.

Мы рассмотрели понятие криминального анализа. Подразделения криминального анализа за рубежом (International Association of Law Enforcement Intelligence Analysts - IALEA). Задачи и принципы криминального анализа.

Этапы построения диаграммы связей: определение целей построения диаграммы; сбор информации; отбор существенных объектов (по признакам относимости); построение матрицы отношений; установление количества связей для каждого объекта; построение диаграммы; оптимизация диаграммы. Анализ телефонных соединений как элемент криминального анализа. Схема преступной деятельности (выявление последовательности; установление связей между действиями). Анализ хронологии событий. Хронологические схемы преступлений.

На практических занятиях нам предстоит выработать умения использовать отдельные из этих методов.

Литература

1. Гридюшко П.В. Анализ доказательств в справке о результатах проведенного по делу предварительного следствия / П.В. Гридюшко // Проблемы совершенствования правоохранительной деятельности в области противодействия преступности и коррупции : тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 22 декабря 2011 г.) / Ген. прокуратура Респ. Беларусь, НПЦ Ген. прокуратуры Респ. Беларусь; редкол.: А. В. Конюк [и др.]. – Минск : БГУФК, 2012. С. 41–44. 2. Суворов В. Контроль / В. Суворов. – Москва : "ИРД Лтд", 1995. – 256 с.

3. Law Enforcement Analytic Standards / Global Justice Information Sharing Initiative // International Association of Law Enforcement Intelligence Analysts, Inc. 2nd edition – 2012. – 37p.

4. <http://www.ialeia.org> (электронный ресурс).

5. <https://it.ojp.gov> (электронный ресурс).