

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Идентификация личности.....	6
1.1 Понятие идентификации личности.....	6
1.2.Методы идентификации личности.....	7
1.3. Задачи сотрудников правоохранительных органов по обеспечению специалистов материалами для проведения идентификационных исследований.....	33
2. Особенности судебно-медицинской идентификации личности погибших при крупномасштабных катастрофах.....	35
2.1 Идентификация тел погибших при крупномасштабных Катастрофах.....	37
2.2.Идентификация личности погибших с теплохода «Булгария».....	44
Заключение.....	48
Список литературы.....	51

ВВЕДЕНИЕ

Проблема идентификация личности в современном обществе относится к одной из задач, одинаково значимых как для судебной медицины, так и для работников правоохранительных органов.

За последние годы жертвами природных бедствий и техногенных катастроф в мире стали более 3 миллионов человек. Одной из последних крупнейших катастроф мира стало землетрясение в Японии, которое вызвало крупное цунами и аварию на АЭС «Фукусима-1», жертвами данной катастрофы стали 15 840 человек, 3546 человек числятся пропавшими без вести.¹ В период с 1991 по 2011 год жертвами авиакатастроф в России стали 2596 человек.² Республику Татарстан в июле 2011 года постигла страшная катастрофа. В Куйбышевском водохранилище затонул теплоход «Булгария».

Существенный рост катастроф, которые порождают большое количество жертв, огромные материальные затраты определяют актуальность идентификации трупов лиц, погибших при массовых катастрофах, и организацию работы судебно-медицинских экспертов при ликвидации их последствий.

При подготовке научного исследования были использованы работы таких авторов, как Ю.Д. Гурочкин, Ю.И. Соседко, В.Н.Крюков, Дерягин Г.Б., З.И. Тараскина.

Цель данной работы – выявить сущность и специфику методик, используемых при идентификации личности живых лиц, погибших, жертв крупномасштабных катастроф.

Исходя из цели работы, выделяются следующие задачи:

1. Изучить понятие и методы идентификации личности.
2. Выявить особенности судебно-медицинской идентификации людей, погибших при крупномасштабных катастрофах
3. Проанализировать особенности идентификации тел, погибших на теплоходе «Булгария».

Объектом исследования являются общественные отношения, свя-

¹[http://ru.wikipedia.org/wiki/Землетрясение_в_Японии_\(2011\)](http://ru.wikipedia.org/wiki/Землетрясение_в_Японии_(2011))

²<http://ru.wikipedia.org/wiki/>

занные с проблемой идентификации личности.

Предметом данной работы являются методики идентификации личности.

При написании конкурсной работы использовались общенаучный и частнонаучный методы познания, в частности, применялся метод сравнительного правоведения, технико-юридический метод, системно-структурный метод.

При подготовке исследования автором работы были **проинтервьюированы** старший уполномоченный отдела уголовного розыска УМВД РФ по г. Казани подполковник полиции Л.В. Вафина с целью выявления подробностей идентификации тел погибших при проведении поисково – спасательной операции по теплоходу «Булгария»; а также заведующий медико-криминалистическим отделением государственного автономного учреждения здравоохранения "Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы Министерства здравоохранения Республики Татарстан" Жолобов А.И., от которого была получена информация по методикам идентификации личности погибших и фотографии – примеры данных методик.

Научная новизна исследования состоит в следующем:

- ✓ Выявлены особенности методик, применяемых при идентификации личности.
- ✓ Проанализированы возможности генетической идентификации личности погибших.
- ✓ Определены направления и области взаимодействия специалистов различных служб, принимающих непосредственное участие в поисково – спасательной операции по теплоходу «Булгария».
- ✓ Проанализированы последствия катастрофы, исследованы методики идентификации личности тел погибших на теплоходе Булгария.

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИЧНОСТИ

1.1. Понятие идентификации личности

Идентификация – (ср. латин. *Identificare* – отождествлять) отождествление, приравнивание, уподобление. Идентификацией принято называть процесс отождествления, процесс сравнительного исследования, лежащего в основе решения вопроса о тождестве. Возможности идентификации личности, как живого человека, так и трупа, основываются на индивидуальной неповторимости особенностей каждого человека. К ним относятся пол, возраст, расовая принадлежность, особенности анатомического строения, антропометрические показатели, антигенные свойства, наличие определенных заболеваний, следы различных повреждений, изменения, обусловленные профессией, татуировки и т.д.³

Судебно-медицинская идентификация личности – комплекс приемов и методов, направленных на установление принадлежности останков определенному человеку с использованием словесного портрета, стоматологического статуса, особых примет (врожденные аномалии, следы заживления травм, врачебные вмешательства, татуировки, родимые пятна и пр.), генетического анализа тканей в сопоставлении с прижизненными документированными данными медицинского и антропологического характера.⁴

Установление личности человека – одна из важнейших задач правоохранительной деятельности. Установить личность человека в большинстве случаев значит определить его фамилию, имя, отчество, год рождения, место рождения и другие установочные данные. Для целей установления личности разработаны и используются множество методов.

³ Справочная книга криминалиста: справочная литература / под ред. Н.А. Селиванова. М.: Инфра-М, 2000.

⁴ Судебная медицина: учебник / под ред. В.Н.Крюкова. М.: Медицина, 2000.

1.2. Методы идентификации личности

Наиболее распространенным в экономической, правоохранительной и некоторых иных сферах деятельности человека является метод установления личности по личным документам человека, которые призваны подтверждать основные установочные данные человека. Основным документом, удостоверяющим личность, в нашей стране - паспорт. Если человек демонстрирует его или при нем обнаружен паспорт (или аналогичный ему документ), то считается, что этот человек тот, чьи данные находятся в паспорте. Для подтверждения этого в паспорт помещена фотография, которая позволяет методом сравнения внешности подтвердить или опровергнуть личность владельца паспорта.

В быту, в оперативно-розыскной деятельности и в некоторых других сферах используется простое "узнавание" человека по признакам внешности. В этом случае человек узнает другого путем сравнения находящегося перед ним лица с мысленным образом конкретного человека, знакомого ему по какими-то установочными данными. Процесс такого узнавания в значительной мере субъективен.

Для целей расследования преступлений "простое узнавание" трансформировали в следственное действие - опознание, которое проводится по научно обоснованной методике в порядке, предусмотренном процессуальным законодательством.⁵

Однако проведение опознания человека по признакам внешности возможно далеко не всегда. Невозможно, например, провести опознание, когда нет людей, у которых в голове имеется мысленный образ, т.е. людей, которые могли бы опознать неизвестного человека. Не стоит полагаться на простое опознание в тех случаях, когда опознание или не опознание человека имеет большое значение для дела или опознающее лицо заинтересовано в результатах опознания.

Опознание человека не может быть произведено, когда признаки его внешности значительно изменились в силу каких-либо причин.

⁵ Криминалистика: учебное пособие / И.С. Андреев и др. М.: Эксперспектива, 2008. 415 с.

Например, прошло много времени и внешность изменилась, или в случаях работы с трупами, когда произошли значительные по- смертные изменения лица и других частей тела.

Опознание невозможно, когда в качестве исследуемых объектов выступают незначительные части тела человека, его следы, отдельные выделения, отображения внешности или разного рода функциональных особенностей и тому подобные объекты.

В случаях, когда простое опознание невозможно, но требуется установить личность человека, проводится судебно-медицинская идентификация личности, проводимая специалистами – судебными медиками.

В соответствии с теорией криминалистической идентификации следует различать несколько понятий. При идентификации личности человека идентифицируемым объектом является личность человека.

В большинстве случаев под идентифицированием личности мы понимаем процесс определения основных установочных данных человека применительно к неизвестному нам объекту.

Сравнивая идентифицирующие объекты, судебный медик выделяет в них множество признаков, в рассматриваемом примере это какие-либо элементы строения лица человека. Совпадение отдельных признаков (идентификационных признаков) не дает основания для положительного идентификационного вывода. А вот комплекс идентификационных признаков, если он достаточно индивидуален, позволяет сделать положительный вывод, конечно, в случае отсутствия несовпадающих признаков. При обнаружении различающихся достоверных признаков результат идентификации личности может быть только отрицательным, какой бы большой ни была совокупность совпадающих признаков.

Как уже сказано выше, совокупность совпадающих признаков должна быть неповторимой, т.е. в таком сочетании они должны быть присущи только одному человеку. В идеале теоретически в настоящее время совокупность исследованных признаков должна встречаться не чаще чем один раз на 5-6 миллиардов (у одного человека из всего населения земного шара). Для практических целей она может быть несколько меньшей.

Встречаются признаки, в той или иной степени зависимые друг от друга. Например, у людей с наличием эпикантуса (особое строение внутреннего угла глаза, характерное для монголоидов) в подавляющем большинстве случаев будут черные или темные волосы. Следовательно, идентификационный признак „наличие эпикантуса” связан с признаком „темные волосы”. Поэтому при оценке совокупности идентификационных признаков признаки взаимосвязанные должны оцениваться как один сравниваемый признак.⁶

В большинстве случаев при проведении идентификации личности человека перед специалистами стоит одна задача: произвести сравнение объектов, одного известного (известно, что он произошел от гражданина А), а второго - неизвестного (объекта Х).

Известные объекты называют в разных случаях по-разному, в одних – это образцы для сравнения, в других - идентификационный материал о пропавшем без вести человеке (фотографии, записи в медицинских документах) и т.д. Эти объекты должны быть такими, чтобы они имели признаки, сопоставимые с признаками в неизвестном объекте. Например, невозможно сравнивать тазовые кости трупа с прижизненными фотографиями головы человека, тазовые кости можно сравнивать только с прижизненными рентгенограммами костей таза.

Объекты Х, объекты неизвестного происхождения, могут быть очень разными по своей природе. Необходимо классифицировать их на следующие группы:

1. Живые лица.

В правоохранительной деятельности живой человек как один из объектов идентификации может встретиться в ряде ситуаций. В первую очередь это случаи, когда он не может или не хочет сообщить о себе основные установочные данные (ребенок, больной человек, преступник, скрывающий свое настоящее имя). В подавляющем большинстве случаев живых людей опознают, устанавливая по документам или фотографиям, и лишь в редких случаях производится их идентификация специальными методами.

⁶ Криминалистика: учебник / В.С. Аханов и др.

Основными методами идентификации личности в таких ситуациях могут быть:

- сравнение характеристик человека (пол, возраст, признаки внешности), включая портретную идентификацию;
- дактилоскопическая идентификация; идентификация по состоянию зубного аппарата;
- геногипоскопическая идентификация;
- одорологическая идентификация и некоторые другие виды.⁷

II. Труп человека (в неизменном состоянии).

Люди, погибшие в условиях неочевидности и не имеющие при себе документов, попадают в эту категорию объектов идентификации. По статистике, у нас в стране обнаруживается около 20 тысяч трупов в год, в отношении которых необходимо провести работу по установлению их личности.

Большая часть трупов, внешность которых не изменена посмертными процессами, опознается родственниками и знакомыми, но некоторая часть все же требует проведения идентификационных исследований.

III. Трупы в состоянии выраженных посмертных или травматических изменений.

Посмертные разрушающие процессы, прижизненные и посмертные обширные повреждения изменяют труп настолько, что он не может быть опознан. Поэтому единственный надежный путь - это идентификация личности специальными методами.

В практической деятельности часто приходится сталкиваться со случаями, когда установление личности измененного трупа производится путем опознания по одежде. Этот метод может носить только ориентирующее значение, окончательный вывод можно делать лишь после проведения идентификационного исследования. К такого рода объектам применимы методы, используемые для работы с неизменными трупами, однако их реализация более сложна из-за изменений тканей трупа. Например, невозможно напрямую сравнивать признаки

⁷ Криминалистика: учебное пособие / И.С. Андреев и др. М.: Экоперспектива, 2008. 415 с.

внешности погибшего человека (на опознавательных фотоснимках) и человека на прижизненной фотографии. Необходимо вначале или качественно восстановить мягкие ткани головы, или очистить череп от остатков мягких тканей, а затем сравнивать с использованием специальных методик череп (основа признаков внешности головы человека) и признаки внешности на прижизненной фотографии.

IV. Части трупа.

Части трупа как объект идентификации могут встретиться в самых разных ситуациях, например при массовых катастрофах, при криминальном расчленении и в других ситуациях.

Если среди частей тела, подлежащих идентификации, имеется голова и руки трупа, то методы идентификации принципиально не будут отличаться от описанных выше для неизмененных или измененных трупов. Проблемы возникают в тех случаях, когда голова и руки трупа отсутствуют, этим резко сужается выбор методов идентификации. По частям тела можно установить лишь некоторые общие характеристики человека: пол, возраст с той или иной точностью, рост. Идентификация по морфологическим признакам возможна только при наличии каких-либо индивидуализирующих особенностей, приобретенных в ходе жизни, например, переломов костей, рубцовых изменений кожи, татуировок и других им подобных отличительных характеристик.

В подобных случаях, при наличии объектов сравнения, наиболее эффективен метод генотипоскопической идентификации.

V. Кровь, выделения человека, кусочки тканей, волосы.

Такого рода объекты идентификации обнаруживаются чаще всего в виде так называемых следов биологического происхождения на месте происшествия. Применительно к ним используют большое количество методов и методик групповой дифференциации. Такой подход позволяет исключить или не исключить происхождение объекта от конкретного лица, однако идентификации, в строгом понимании этого термина, такими методами не осуществляется.

Для указанных объектов очень перспективным является метод генотипоскопии, действительно позволяющий идентифицировать их.

Применительно к пятнам крови иногда дает хороший эффект метод одорологической идентификации.

VI. Контактные отображения поверхности тела человека.

Поверхность тела человека по своему строению очень индивидуальна, это означает, что аналогичные участки тела двух разных людей не могут иметь абсолютно сходного строения.

Если человек каким-либо участком тела приложится к поверхности какого-либо предмета, то при соответствующих подходящих условиях на поверхности предмета останется след. В трасологии поверхность, оставляющую след, принято называть следообразующей, а поверхность, на которой остается след, - следовоспринимающей.

Следы могут быть разными, например, если со следообразующей поверхности на следовоспринимающую переходит вещество, за счет которого и формируется след, то такие следы принято называть следами-наслоениями. Если наоборот, вещество со следовоспринимающей поверхности переходит на следообразующую, то следы называются следами-отслоениями. Наиболее известными и распространенными на практике следами такого плана являются следы пальцев и ладоней рук. Но встречаются также следы губ, кожи лба и др.

Наиболее разработаны методы дактилоскопической идентификации - идентификации по отображениям папиллярных узоров пальцев и ладоней рук. На практике иногда успешно проводятся идентификации и по отпечаткам других участков тела человека.

VII. Фото- и видеоотображения внешности человека.

В настоящее время широко распространены методы фото- и видеофиксации внешности человека. Довольно часто эти материалы являются объектами идентификации человека. Обычно такие исследования проводятся путем сравнения признаков строения головы человека, этот процесс называют портретной идентификацией.

VIII. Письменная речь.

Речью называют языковую форму выражения мыслей. В письменной речи мысли выражаются путем написания текстов. Тексты могут быть написаны путем печати на различных печатающих уст-

ройствах и тогда в них отобразятся характерные для человека набор слов, словосочетаний, построение фраз и др.

Если текст написан непосредственно рукой человека (так называемые рукописные тексты), то, кроме указанных признаков человека, в нем отобразятся еще и его навыки выполнения письменных знаков, знакосочетаний, расположения слов, строк и т.д.

При работе с такими объектами идентификация может быть проведена путем автороведческого или почерковедческого исследования.

IX. Устная речь.

Устная речь воспринимается слуховым аппаратом человека. Она может быть зафиксирована на магнитных и некоторых иных носителях, такие записи называют фонограммами. В фонограммах отображаются некоторые свойства человека - от чисто физиологических, например параметры голосовых связок, до высоко интеллектуальных - культура речи и др.

Идентификация личности на основе сравнения фонограмм осуществляется с использованием различных фоноскопических методик.

X. Иные объекты идентификации человека.

В практике могут встретиться и многие другие объекты, исследование которых может позволить произвести идентификацию человека. Например, записи тех или иных физиологических функций, ответные реакции организма на какие-либо воздействия, динамические стереотипы - комбинации движений человека при выполнении того или иного действия и тому подобное.

Объекты в группах с первой по пятую относятся преимущественно к компетенции судебных медиков, в группах с шестой по десятую к компетенции экспертов, работающих в области традиционной и нетрадиционной криминалистической экспертизы. Некоторые из объектов идентификации могут быть исследованы и судебными медиками, и криминалистами, например внешность человека: папиллярные узоры; татуировки и др.

Специалистами медико-биологического профиля используются разнообразные методики проведения идентификационных исследований. Остановимся на наиболее эффективных.

1. Идентификация путем исследования признаков внешности человека

Под внешностью человека понимается совокупность характеристик человека, воспринимаемых визуально или с помощью других органов чувств. Выделяют группу морфологических характеристик, отражающих строение тела человека, например строение головы человека, и группу динамических характеристик, связанную с выполнением человеком каких-либо двигательных функций, например походка.

Сравнение двух объектов в ходе идентификации начинают с сопоставления наиболее общих характеристик, таких, как пол, возраст, рост, телосложение, цвет кожных покровов, пропорции тела и др.

Такой методический подход позволяет исключить идентичность объектов, не прибегая к трудоемким методам исследования. Например, установив, что объект X происходит от человека женского пола, а сравниваемый с ним объект А происходит от мужчины, специалист имеет право не производить дальнейшие исследования, сделав отрицательный идентификационный вывод.

А. Определение пола

Проблем с установлением пола практически не бывает, если сохранились наружные или внутренние половые органы. Если же исследуется объект, у которого эти органы отсутствуют, то определение пола производится путем выявления разнообразных признаков половых различий между мужчинами и женщинами. Это и размеры отдельных частей тела (у женщин в большинстве случаев они меньше), и развитие мускулатуры, и строение костей таза, черепа и др. Пол может быть достаточно легко установлен путем исследования полового хроматина в ядрах клеток.

Б. Определение возраста

Если объектом идентификации является живой человек или труп без выраженных изменений, то определение возраста производится

путем изучения признаков внешности и их особенностей, характерных для того или иного периода жизни человека.

При исследовании частей тела многое зависит от того, какие части имеются в наличии. Наиболее разработаны методы определения возраста по степени зарращения швов черепа, стертости зубов, строению длинных трубчатых костей, в молодом, детско-юношеском возрасте – по размерам тела и его частей (в том числе и костей скелета), по процессам окостенения костей кистей рук, по смене зубов и некоторые другие.⁸

В. Определение роста

У живых людей и у трупов, не имеющих значительных повреждений, определение роста особых сложностей не представляет. Когда же исследуются части тела, то определение роста производится путем использования корреляции между размерами отдельных частей тела человека и его ростом в целом. Лучшие результаты получаются при определении роста по длине длинных трубчатых костей человека, таких, как бедренная и др. Точность в определении роста выше в случае совместного исследования костей верхних и нижних конечностей. Если же имеется только фрагмент кости, то определение роста возможно лишь с достаточно большой вероятностью ошибки.

Судебными медиками, кроме указанных, определяются и используются в процессе идентификации некоторые другие характеристики общего плана, такие, как антропологический тип, леворукость или праворукость и др.

Г. Портретная идентификация

Портретная идентификация в отношении живых людей, как правило, проводится экспертами-криминалистами. Если же требуется сравнить внешность погибшего человека с прижизненными фотографиями, то этим занимаются судебные медики.

В ходе портретной идентификации человека могут быть использованы несколько приемов и методов.

⁸ Криминалистика: учебное пособие / И.С. Андреев и др. М.: Экоперспектива, 2008.

Метод описательного сравнения. Заключается в том, что последовательно описываются все видимые части лица человека: волосы, лицо, его элементы, морщины и складки, индивидуальные особенности и так далее. При этом проводятся измерения тех элементов строения лица, которые могут быть измерены. Важное значение имеет измерение пропорций и отношений размерных характеристик, например соотношение ширины носа и расстояния между внутренними углами глаз и тому подобные. Описание производится по системе словесного портрета, принятого в криминалистике. Наиболее часто портретная идентификация при исследовании трупа проводится по опознавательным фотоснимкам.

После описания лица трупа и лица человека на прижизненном фотоснимке производится сравнение сделанных описаний по каждой из позиций. Выявляются совпадающие и не совпадающие признаки.

Если большинство признаков совпадает, а несовпадения объяснимы воздействием факторов, не существенных для установления идентичности, то переходят к оценке совокупности совпадающих признаков.

Если совокупность достаточно индивидуальна, то делают вывод об идентичности лица трупа и лица человека на прижизненном фотоснимке.

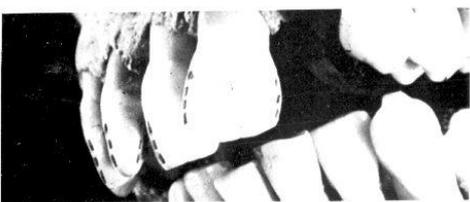
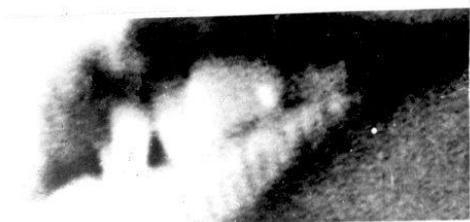
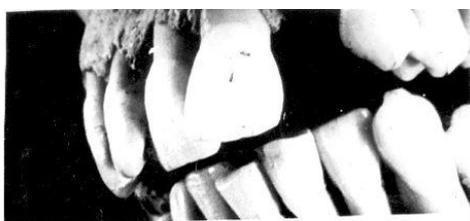
Несущественными для оценки идентичности считаются различия возрастного характера, обусловленные разрывом во времени между прижизненной фотосъемкой и фотосъемкой трупа, однако эксперт должен оценить возможность возникновения обнаруженных различий вследствие старения. Различия могут быть обусловлены помертвыми изменениями лица трупа, оценка такого рода искажений также должна быть сделана экспертом при проведении портретной идентификации. Существенное влияние в возникновении различий могут играть методы фотографирования и работы с фотоматериалами, возможность таких искажений обязательно должна быть учтена экспертом при оценке совпадающих и несовпадающих признаков.

Наиболее значимы для результата портретной идентификации признаки внешности, имеющие индивидуальный характер, такие, как родинки, шрамы, татуировки и тому подобное. Однако при их обна-

ружении и оценке необходимо помнить, что некоторые из них могли возникнуть после того, как был сделан прижизненный фотоснимок и поэтому отсутствует на нем, но имеют место на лице трупа.

Если на прижизненных фотоснимках человека видны зубы, то идентификационная ценность таких фотоснимков возрастает. Размеры, взаиморасположение зубов, особенности их строения - ценные идентификационные признаки (рис.1).

При недостаточности комплекса признаков для категорического вывода о портретной идентичности и отсутствии существенных различий может быть сделан вероятностный положительный вывод.



В отдельных случаях портретную идентификацию проводят путем полного или частичного наложения сравниваемых изображений, используются и некоторые другие приемы работы.

В настоящее время у нас в стране и за рубежом создаются компьютерные программы для работы с портретными изображениями. Например, разработаны программы, позволяющие вносить в портрет признаки старения или, наоборот, омолаживать лицо. Машина может измерять пропорции лица по точкам, заданным экспертом. Однако на всех этапах ее работы осуществляется контроль специалиста. Использование такого рода методов работы повышает надежность, объективность и скорость проведения портретной идентификации.

Рис.1

При идентификационном исследовании скелетированных останков человека наиболее информационно значимым объектом является череп. При его идентификационном исследовании применяются не-

сколько приемов и методов. Наиболее распространен метод совмещения изображения черепа и лица человека.

Теоретическая основа возможности идентификации человека путем совмещения изображений черепа и головы состоит в том, что мягкие ткани головы в своем строении большей частью тесно связаны со строением черепа. Поэтому строению конкретного черепа соответствует строение мягких тканей.

Некоторые отклонения возможны, но они могут быть учтены и учитываются при проведении исследований.

Раньше такие исследования проводили путем совмещения фотоизображений черепа и лица человека, теперь чаще используется метод компьютерного наложения лица и черепа после их телеввода в систему.

Цель действий эксперта при производстве такого рода исследований - полное совмещение всех совокупностей точек, выделенных на черепе и лице. Эксперт добивается этого путем постановки черепа в тот же ракурс, в котором находится голова человека на фотоснимке. Константными точками выбираются такие места на лице и черепе, положение которых можно достаточно однозначно определять, например, подносовая точка, точки положения углов глаз и многие другие. Методом наложения изображений одновременно сравниваются размеры элементов внешности, их пропорции, взаиморасположение, строение и другие параметры (рис.2).

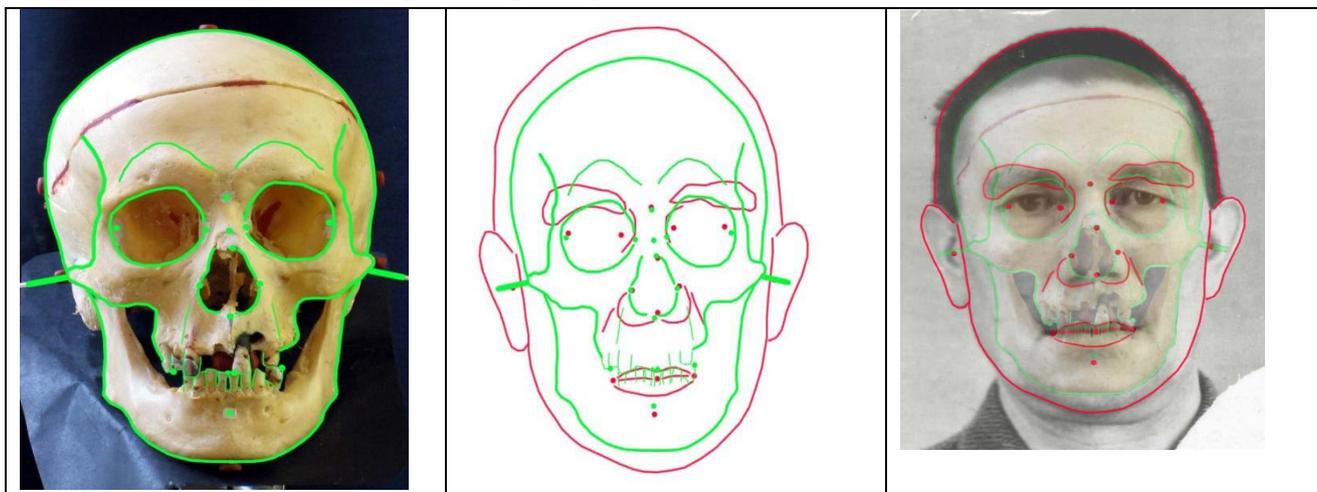


Рис.2

2. Дактилоскопическая идентификация человека

Дактилоскопическая идентификация человека – один из наиболее эффективных методов идентификации. В современной криминалистике и судебной медицине он заслуженно считается самым разработанным и надежным методом.

Новые методы установления идентичности, появляющиеся в науке и практике, стараются сравнить с дактилокопией по надежности и эффективности. Например, внедряемый в настоящее время в широкую экспертную практику метод генотипоскопии поначалу даже называли геномной дактилокопией, подчеркнув большие возможности генотипоскопического метода в идентификации личности человека путем сравнения его возможностей с эталонным криминалистическим методом.

На ладонных поверхностях кистей рук и на аналогичных поверхностях стоп ног имеются узоры, образованные валиками и бороздками, называемые папиллярными узорами (papilla - сосочек, папиллярный - сосочковый). Их наличие обусловлено строением базового (сосочкового) слоя кожи, который еще называют дермальным слоем (дермой). Наружный слой кожи - эпидермис, отражает строение базового дермального слоя. Кожа на ладонных поверхностях рук (и на подошвенных сторонах стоп) за счет наличия валиков и бороздок значительно более толстая, чем на других участках тела. Функционально такое устройство кожи позволяет лучше защищать подлежащие слои тканей от механического и термического повреждений, опасность возникновения которых постоянно проявляется при контактах рук с разного рода предметами. При такой повышенной толщине кожи ее тактильная чувствительность выше, чем на других участках кожи тела человека, это обусловлено тем, что валики кожи при контакте с поверхностями смещаются, а это отклонение вершин валиков передается к их основанию, где расположены соответствующие рецепторы. Кроме того, наличие валиков и бороздок позволяет лучше удерживать предметы при их захватывании рукой.

Таким образом, устройство кожи в виде папиллярных валиков и бороздок повышает эффективность выполнения сразу нескольких функций рук человека.

Папиллярные узоры возникают у плода человека в момент формирования кожных покровов и остаются неизменными до смерти человека. Разрушаются они после гибели человека вместе с кожей, что чаще всего происходит через значительный период времени после смерти. Папиллярные узоры полностью восстанавливаются в первоначальном виде после поверхностных повреждений кожи. После глубоких повреждений остаются шрамы, которые имеют индивидуальный характер.

Строение папиллярных узоров строго индивидуально. Более чем столетними наблюдениями доказано, что папиллярные узоры не повторяются у разных людей. И даже сиаемские близнецы, тела которых в той или иной степени соединены между собой, имеют различающиеся папиллярные узоры.

Указанные свойства позволяют эффективно использовать папиллярные узоры для идентификации людей.

Наряду с тем, что папиллярные узоры строго индивидуальны, они имеют и общие черты, что позволяет их классифицировать.

В практических целях идентификации человека в большинстве случаев используются папиллярные узоры концевых фаланг пальцев рук.

При проведении идентификационных и иных исследований папиллярных узоров наиболее удобно работать с их отпечатками, полученными с использованием черной краски и белой бумаги. Поэтому описание папиллярных узоров производят применительно к их отображениям, полученным на бумаге.

Все папиллярные узоры делят на три основных типа:

- a. петлевые (частота встречаемости примерно 65%);
- b. завитковые (30%);
- c. дуговые (5%).

Кроме того, выделяют группы: переходных типов узоров, например между петлевым и завитковым, между дуговым и петлевым;

атипичных узоров; узоров, тип которых не определяется в силу каких-либо причин.

Внутри одного типа узоры делятся на виды. В узорах выделяют так называемые интегральные точки: центр и дельту. Дуговые узоры дельт не имеют.

Индивидуальность определяется наличием в узорах деталей строения папиллярных линий. Выделяют несколько типов строения деталей: начало и окончание линии; разветвление и слияние; глазок; крючок; фрагмент и некоторые другие. В литературе встречаются разные названия указанных деталей строения папиллярных линий.⁹

При изучении папиллярных линий под микроскопом выделяют особенности строения их краев и концов, а также особенности строения и расположения отображений пор, являющихся наружными отверстиями выводных протоков потовых желез.

Суть дактилоскопического идентификационного исследования состоит в том, что эксперт производит сравнительное исследование двух отображений папиллярных узоров, происхождение одного из которых от конкретного человека (А) известно, а происхождение второго папиллярного узора (Х) неизвестно или вызывает сомнение. Папиллярные узоры сравниваются вначале по общим признакам, таким, как тип и вид узора. Затем анализируются детали строения, при этом учитывается наличие деталей в сравниваемых отображениях и их взаиморасположение. При совпадении всех обнаруженных деталей и отсутствии различий идентичность узоров считается установленной.

При обнаружении хотя бы одного достоверно установленного различия папиллярные узоры признаются неидентичными, Если брать во внимание только количество совпадающих точек, то 17 достаточно для того, чтобы выделить одного человека из всего населения земного шара (расчеты произведены одним из основоположников современной дактилоскопии). Но при исследовании учитывается не только количество точек, но их расположение и качество.

Поэтому, в отдельных случаях можно осуществить идентификацию при наличии всего 6-7 деталей строения папиллярного узора. Ес-

⁹ Яблоков Н.П. Криминалистика: учебник. 3-е изд. М.: Юристь, 2005.

ли же использовать и микроскопические признаки, такие как строение краев и концов линий, строение и расположение пор, то вывод может быть сделан по еще меньшему количеству точек узора.

Одним из основных условий для осуществления дактилоскопической идентификации является наличие отпечатков пальцев, полученных от известного человека. В настоящее время у нас в стране официально имеется право получать и хранить только отпечатки пальцев преступников. При необходимости отпечатки пальцев могут быть получены и у других граждан.

Объектом сравнения с "известными" отпечатками могут быть: отпечатки пальцев неизвестного человека, который не желает или не может сообщить о себе правдивые установочные данные; отпечатки пальцев трупа человека, личность которого не установлена; следы рук с мест происшествий. Следы рук представляют собой невидимые или слабонвидимые отпечатки, образованные потожировым веществом, находящимся обычно на поверхности кожи. Следы могут быть образованы и другими веществами. Если изучаемые следы рук имеют прямое отношение к событию преступления, то положительная идентификация позволяет раскрыть преступление и доказать вину конкретного человека.

Аналогичные идентификационные исследования могут быть проведены не только по отображениям узоров пальцев рук, но и по отпечаткам ладоней и стоп ног. В США, например, отпечатки папиллярных узоров стоп получают у младенцев для возможной в дальнейшем идентификации.

Роль судебных медиков системы Министерства здравоохранения в процессе установления личности неизвестных граждан путем дактилоскопической идентификации - эпизодическая. Обычно они всего лишь помогают готовить для дактилоскопирования пальцы рук трупов, находящихся в состоянии значительных посмертных изменений. Однако в настоящее время в этом плане расширилась роль медиков - криминалистов Министерства внутренних дел. Они самостоятельно дактилоскопируют трупы неизвестных граждан и направляют эти дактилокарты для проведения сравнительного исследования в картотеки органов внутренних дел.

Основываясь на закономерностях наследования папиллярных узоров, судебные медики проводят достаточно редкий, но интересный вид исследований – установление родства, анализируя различные характеристики папиллярных узоров ребенка от этих конкретных мужчины и женщины с достаточно малой вероятностью ошибки.

Одна из наук, входящая в общую биологию, антропология (наука о человеке как виде животного мира), использует учение о папиллярных узорах человека, называемое дерматоглификой, для решения проблем установления происхождения разных групп населения земли, взаимосвязи между группами и с другими подобными целями.

В медицине положения дерматоглифики используют для диагностики некоторых наследственных заболеваний и для их профилактики.

С внедрением в практическую работу современных методов компьютерной обработки информации возможности дактилоскопической идентификации значительно возросли. В настоящее время существуют компьютерные программы, которые могут по отпечаткам пальцев в миллионных массивах отыскать конкретного человека за считанные минуты.

Теоретически любой участок кожи человека индивидуален по своему строению и, следовательно, его отпечатки могут быть объектами положительного идентификационного исследования. В криминалистике известны случаи, когда удавалось идентифицировать личность человека по отпечаткам лба, носа и других частей головы.

Наиболее часто на местах происшествия встречаются отпечатки губ. При обнаружении такого рода следов путем сравнительного анализа можно идентифицировать человека или исключить его как лицо, оставившее след.

3. ДНК метод идентификации

Первые сообщения о возможности использования анализа молекулы ДНК для идентификации человека сделал в середине восьмидесятых годов ученый из Великобритании А. Дж. Джеффрейс (A.J. Jeffreys).

Как известно, молекула ДНК (дезоксирибонуклеиновой кислоты) - носитель наследственной информации.

Возможность такого исследования основывается на индивидуальности строения некоторых участков молекулы ДНК, их назвали гипервариабильными (ГВ) участками. Строение этих отрезков молекул не только индивидуально у каждого человека, но и строго повторяется во всех органах и тканях тела одного человека. Метод исследования ГВ участков молекулы ДНК называют по-разному: "геномная идентификация", "ДНК-дактилоскопия", "генотипоскопия". Присоединимся к мнению ряда авторов, считающих, что термин "генотипоскопия" (смотрю генотип) наиболее точно отражает смысл такого рода исследований, и будем употреблять это название метода.

Теоретически метод генотипоскопической идентификации является самым универсальным, так как с его помощью, в принципе, можно идентифицировать самые различные объекты биологического происхождения, если только в них сохранилось небольшое количество молекул ДНК или их частей.

Используя высокоэффективные технические средства, можно получать результат с вероятностью ошибки меньшей чем один раз на несколько миллиардов случаев. То есть выделять одного-единственного человека из всего множества живущих на земле.

Универсальность и высокая индивидуальность результатов делают этот метод наиболее перспективным среди всех остальных методов идентификации человека в случаях непосредственного исследования объектов биологического происхождения.

В последнее время разработан и активно внедряется в экспертную практику метод, позволяющий проводить исследование очень малых количеств разрушенных молекул ДНК. Метод основан на том, что перед исследованием ГВ-участков имеющиеся фрагменты ДНК многократно копируются, тем самым наращивается, до необходимого, объем материала, подлежащего исследованию. Этот метод получил название метода амплификации (реакции цепной полимеризации).¹⁰

С внедрением в практику этой модификации генотипоскопии было устранено одно из наиболее существенных препятствий на пути практического судебно-медицинского и криминалистического ис-

¹⁰Пиголкин Ю.И. Судебная медицина: учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.

пользования метода, заключающееся в ограничениях материала, необходимого для проведения результативного исследования, по объему и качеству.

Использование метода генотипоскопии может позволить решить многие проблемы, возникающие при раскрытии и расследовании преступлений. По данным лаборатории генотипоскопии Экспертно-криминалистического центра МВД России, с его помощью возможно следующее.

1. Устанавливать происхождение крови, спермы и некоторых других объектов от конкретного лица.

2. Объединять преступления, если их совершило одно и то же лицо и оставило следы биологического происхождения, например сперму.

3. Определять, наступила ли беременность от лица, подозреваемого в совершении изнасилования.

4. Устанавливать конкретных участников событий в случаях обнаружения смешанных следов биологического происхождения (эксперт при необходимости может сказать, что данное конкретное пятно крови образовано кровью нескольких лиц и указать, каких конкретно.)

5. Определять, относятся ли части трупа, обнаруженные отчлененными, к одному или разным телам.

6. Устанавливать, могут ли конкретные мужчина и женщина быть родителями ребенка

Возможно решение и других, сходных с указанными, вопросов, возникающих при раскрытии и расследовании преступлений.

По результатам исследования "отпечатков" ДНК возможны следующие варианты выводов эксперта.

1. Происхождение исследованного объекта от конкретного лица исключается.

2. Установлена идентичность молекул ДНК в исследуемом объекте и образце, взятом от лица А. Следовательно, исследованный объект Х произошел от лица А.

При установлении родителей ребенка возможны несколько вариантов ответа:

1. Исключается происхождение ребенка от одного из предполагаемых родителей.

2. Исключается происхождение ребенка от обоих предполагаемых родителей.

3. Биологическими родителями ребенка являются конкретные мужчина и женщина.

Положительный вывод экспертом делается в случае установления очень маленькой вероятности случайного совпадения полиморфных полос (менее чем 10).

Метод генотипоскопии в настоящее время очень активно внедряется в практику правоохранительной деятельности, и это не дань моде, а следствие его революционных возможностей. С помощью этого метода практически решаются правоохранительные задачи, которые ранее были неразрешимыми. Кроме того, научно подготовлено еще более широкое его использование в решении многообразных задач идентификации личности человека и животных по следам и объектам биологического происхождения. С появлением этого метода наука и практика получили универсальный инструмент групповой и индивидуальной идентификации любых объектов живой природы.

Однако стоит сказать, что генотипоскопическая экспертиза весьма затратна для ОВД и органов следствия. Её стоимость начинается от 12 тыс. рублей.

Но положительных моментов больше. Ведь благодаря анализу ДНК удалось, например, найти убийцу пятилетней красноярской девочки Полины Мальковой, поймать педофила по кличке Лифтер в Санкт-Петербурге, доказать причастность преступника к убийству москвички Анны Бешновой. В базу данных занесены образцы Александра Пичушкина, а также предполагаемого убийцы Вячеслава Иванькова (Япончика), на анализ сданы образцы ДНК подрывников «Невского экспресса». По словам руководителя Следственного управления СКП России по Москве Анатолия Багмета, база данных ДНК необходима также для гастарбайтеров, на долю которых прихо-

дится больше половины изнасилований и треть всех убийств, совершенных в столице¹¹.

«Это наиболее эффективный и современный метод исследования следов биологического происхождения, который используется в экспертно - криминалистических подразделениях органов внутренних дел, – сообщил заместитель начальника ЭКЦ МВД России Андрей Семенов. – Метод ДНК-анализа позволяет провести идентификацию человека почти со стопроцентной вероятностью».¹²

4. Лабораторный анализ запахов, изъятых с мест происшествий

Запах человека обусловлен наличием в выделениях его кожных покровов комплекса летучих химических веществ. Обонятельный биорецептор животных воспринимает эти химические вещества, обработка информации осуществляется в головном мозге.

Обонятельные возможности служебно-розыскных собак для оперативно-розыскных целей используют давно: для розыска преступников по следам; для обнаружения разного рода химических веществ (взрывчатка, наркотики и т.п.). Лабораторное же исследование запаха человека в целях его идентификации, как самостоятельный метод, появилось сравнительно недавно – около 30 лет назад.

Учение об использовании запахов в целях идентификации личности человека называли судебной одорологией (от латинского odor – запах, logos – учение). В работе с запаховыми следами интегрировались биохимические и физиологические представления о природе данного объекта, в их числе и представления об индивидуальности запахового комплекса человека, с криминалистической методикой работы со следами.

Выделения человека, содержащие его запах, остаются практически на всех объектах, которые достаточное время контактировали с телом человека. Более того, с объектов, которые постоянно находятся в контакте с телом человека, например с одежды, запах может переходить на предметы, находящиеся в карманах этой одежды. В практической работе могут быть использованы запахи, находящиеся на

¹¹ http://www.mvd.ru/news/show_97106/

предметах личного обихода, волосах, орудиях преступления, обивке сидений, в следах на почве и снегу, а также на многих других объектах, достаточно долгое время контактировавших с человеком. Интересно, что в следах крови человека находится его индивидуальный запах, который идентифицируется с запахом поверхности кожи. А вот в сперме человека его индивидуальный запах не устанавливается.

Комплекс веществ, определяющих сущность и индивидуальность запаха, со временем улетучивается с места своего нахождения. Поэтому запаховые следы, как правило, не обнаруживаются спустя 12-24 часа после их оставления.

Особенно быстро они исчезают с хорошо проветриваемых мест в условиях положительной температуры воздуха. И наоборот, при отрицательных температурах воздуха и в замкнутом пространстве они сохраняются дольше.

Запаховые следы невидимы, поэтому работа с ними требует большой точности в соблюдении всех требований методики от момента изъятия их с предмета-носителя до исследования в лаборатории.

Процесс обнаружения, фиксации, изъятия и транспортировки следов в общих чертах следующий: обнаружение запаховых следов чисто гипотетическое, просто предполагается, что на данном предмете-носителе имеются вещества, которые составляют основу запаха человека; изъятие запаха производится путем наложения на место предполагаемого нахождения запаха абсолютно чистой салфетки из хлопчатобумажной ткани, сверху накладывают тонкую алюминиевую фольгу и плотно прижимают, для полного переноса следа необходимо время не менее 30-40 минут, процесс изъятия следа фиксируется фото- и видеоспособом; после этого салфетки со следами заворачивают в 3-4 слоя фольги или кладут в плотно закрываемые стеклянные банки, помещать их в полиэтиленовые пакеты нельзя. Изъятие следов оформляется с соблюдением всех требований процессуального закона. Изъятые следы желательно в кратчайшие сроки доставить в лабораторию.

В лаборатории специально разработанным способом термовакuumной десорбции с последующей конденсацией производится извлече-

ние и концентрация летучих веществ, составляющих основу запаха. При обработке вещественных доказательств с целью извлечения и концентрации запаха не происходит повреждение других следов биологического и небιологического происхождения.

Изъятие образцов запаха от человека осуществляется путем контакта поверхности его тела с чистой хлопчатобумажной салфеткой.

В дальнейшем образцы обрабатываются так же, как и следы.

В результате работы со следами и образцами получают совершенно одинаковые носители запаха, что позволяет исключить влияние внешнего вида и других свойств объектов на собак. В лаборатории имеется набор образцов запаха, изъятых подобным образом со многих объектов, они используются при проведении анализа запахов.

Собаки-детекторы натренированы по определенной методике на поиск среди десятка совершенно одинаковых объектов объекта с таким запахом, который был дан им в качестве образца на старте поиска. Обнаружив запах, собака дает знать об этом оператору.

В проведении практической работы задействованы как минимум два человека. Один работает непосредственно с собакой, второй расставляет и меняет местами объекты.

Реальное исследование происходит следующим образом. Расположив среди нескольких объектов след, изъятый с места происшествия, собаке дают понюхать образец. После чего она выбирает из нескольких объектов один, сходный по запаху с образцом, садится около него или просто останавливается. В случае отсутствия идентичных запахов собака проходит мимо всех объектов. Исследование повторяется несколько раз, при этом положение обследуемых объектов меняется, меняется и запах на старте. Затем исследование повторяют, используя в качестве детектора другую собаку. Если все эти многочисленные эксперименты дают один и тот же результат, т.е. при любых комбинациях собаки всегда определяют сходство запаха в исследуемом следе и образце, то делается вывод о положительной идентификации человека по запаху.

Разработаны и применяются методики определения остроты обоняния собак, они используются в качестве предварительного теста при практических и научных работах.

Собака легко узнает запах, данный ей на старте, даже в смешанных образцах. То есть, если с какого-то объекта изъят не чистый запах одного конкретного человека, а смесь запахов разных людей или запаха человека с какими-то посторонними веществами, то она все равно будет искать и найдет тот, который был задан ей на старте, не обращая внимание на посторонние запахи.

Метод постоянно применяется на практике в течение последних десяти лет и за это время не было ни одного ошибочного вывода.

Возможности судебной одорологии используются как в оперативно-розыскной работе органов внутренних дел, так и при проведении экспертиз в расследовании преступлений.

В качестве примера использования метода судебной одорологии рассмотрим случай из практики.

В автомобиле "Волга" утром летнего дня был обнаружен труп ее владельца, он лежал между задними и передними сиденьями. На голове в теменно-височной области справа имелись явные признаки повреждения, причиненного тупым предметом. В ходе осмотра автомобиля и трупа было высказано предположение, что хозяин автомобиля получил травму, находясь за рулем машины, а убийца, вероятно, располагался на сиденье непосредственно за ним. На момент осмотра на этом месте лежали канистры, которые сильно пахли бензином. Несмотря на это, с места на заднем сиденье, расположенного за водителем, был изъят запах.

Спустя несколько дней появилось лицо, подозреваемое в совершении этого преступления. Данный человек был связан с хозяином "Волги" совместным криминальным бизнесом. Негласно у него был взят предмет одежды - носитель его запаха. Проведенное исследование дало положительный результат.

Был сделан вывод о том, что подозреваемый находился в машине убитого незадолго до ее осмотра и сидел на заднем сидении за водителем, как раз на том, с которого вероятнее всего и был нанесен

смертельный удар по голове погибшего. Причем давность наступления смерти, установленная по трупным изменениям, совпадала с возможным временем образования запаховых следов.

После ареста подозреваемого была проведена одорологическая экспертиза, суд счел ее результаты важным доказательством вины подсудимого.

По запаху могут быть идентифицированы человек и любые животные. Проводились идентификационные исследования объектов, изъятых от лягушек, собак, кошек, тигров и других животных, что может широко использоваться в биологии.

Ведущие ученые нашей страны в области физиологии, зоологии, зоопсихологии, специалисты по хемокоммуникации (запаховой) животных оценивают методику одорологической идентификации как завершённую систему научно обоснованных приемов биосенсорного анализа запаховой информации, дающую достоверную информацию. Этот метод положительно оценивается большинством криминалистов.

5. Идентификационное исследование зубов

Исследование зубов может иметь большое значение при идентификации личности человека. При наличии достаточного количества информации (особенностей строения зубов) положительное идентификационное исследование может быть осуществлено только по зубному аппарату без привлечения каких-либо других методов исследования.

При идентификационном исследовании зубов выделяют несколько групп признаков, которые могут быть выявлены, изучены и положены в основу идентификационного вывода.

1. Наличие или отсутствие зубов.
2. Особенности строения и расположения зубов (изгибы, наклоны, повороты и тому подобное),
3. Наличие патологических процессов (кариеса, пародонтита и др.).
4. Следствия медицинского вмешательства (пломбы, протезы и т.п.).

Сравнивая зубы, допустим, гнилостно измененного трупа человека с описанием зубов живого человека, имеющимся в медицинских документах, специалисты анализируют совпадения и различия в

строении зубов по указанным выше группам. При полном совпадении нескольких особенностей по характеру и местоположению может быть сделан положительный идентификационный вывод. При обнаружении различий они должны быть правильно оценены. Различия в состоянии зубов могут быть обусловлены изменениями, возникшими уже после того, как было сделано прижизненное описание зубного аппарата.

Признаки строения, в отношении которых возникают какие - либо сомнения, должны быть исключены из оцениваемой совокупности.

Наиболее эффективна идентификация по рентгенограммам зубов, которые делают больным при их лечении. Такого рода документы объективно отражают строение зубов, что и используется для идентификации. Рентгенограмма зубного аппарата человека также индивидуальна, как отпечатки пальцев. В некоторых случаях, например после сложного лечения зуба, сопровождавшегося сверлением и пломбированием, могут остаться столь индивидуальные изменения, что идентификация может быть проведена путем исследования всего лишь одного зуба.

б. Идентификация человека по рентгенограммам костей скелета

На рентгенограммах костей скелета отображается большое количество особенностей их строения, особенно если рентгенограммы сделана по поводу травмы. Совокупность деталей строения кости, природных и приобретенных в результате травмы, индивидуальна и достаточна для идентификационного исследования. Сравнительное исследование проводится при наличии прижизненных рентгенограмм, посмертные изготавливаются в лаборатории.

При таких исследованиях наиболее информативны сложно устроенные кости или кости с индивидуальными особенностями. Например, как видно на рис.3, лобные пазухи имеют разные варианты строения.

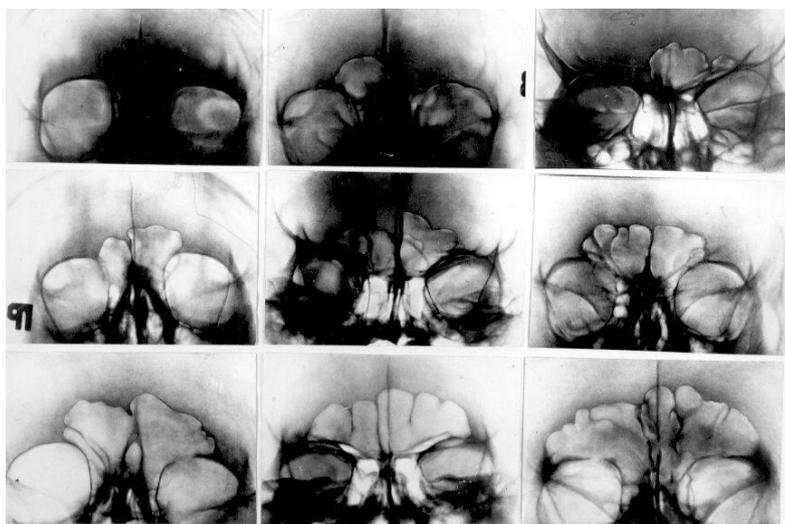


Рис.3

1.3. Задачи сотрудников правоохранительных органов по обеспечению специалистов материалами для проведения идентификационных исследований

Очевидно, что для проведения идентификационных исследований специалисту должны быть предоставлены материалы, которые происходят от известного человека. Это фотографии, рентгенограммы, волосы, медицинские документы, отпечатки пальцев, личные вещи со следами пота и тому подобные объекты. Их идентичность с аналогичными объектами от неизвестного человека позволяет сделать вывод о положительной идентификации личности человека.

Обнаружение и предоставление специалистам такого рода объектов – прямая обязанность сотрудников органов дознания и следствия. Они не просто обязаны делать это, а кровно заинтересованы в том, чтобы такие объекты были обнаружены, изъяты и предоставлены специалисту, так как результат их исследования очень важен для раскрытия и расследования преступлений.

В ситуации подготовки сравнительного исследования могут быть два варианта. Первый, когда имеется лицо или несколько лиц, от которых должны быть взяты образцы для сравнения. Например, необходимо провести генотипоскопическое исследование пятен спермы по случаю изнасилования и имеются подозреваемые в его совершении. Вто-

рой вариант - объект, который необходимо сравнивать, имеется, допустим череп трупа неизвестного человека, а вот объектов для сравнения с ним нет, т.е. нет предположений о личности погибшего.

Во второй ситуации необходимо провести розыскную работу, направленную на выявление пропавших без вести лиц, предполагаемых погибших по расследуемому случаю. А уже затем изъять по месту их жительства, работы и т.д. материалы для сравнительного исследования.

Если информация о погибшем человеке достаточно полная, то, используя ее, можно осуществить поиск по картотекам пропавших без вести граждан, по учетам ранее судимых лиц и иными методами. Как правило, это легко осуществляется, если голова устанавливаемого погибшего человека не изменена какими-либо процессами. Если же лицо человека разрушено травматическими воздействиями или посмертными изменениями, то необходимо вначале произвести реконструкцию лица, а затем уже осуществлять розыскную работу.¹³

Выявление и изъятие такого рода информации целесообразно производить при участии специалиста - судебного медика.

От количества и качества выявленной и исследованной информации напрямую зависят результаты идентификационного исследования.

Важные для правоохранительной деятельности выводы могут быть получены и без непосредственного изучения материальных объектов, только путем анализа информации.

Такого рода информация может быть заключена в самых разных документах, фото - и видеоматериалах, рисунках, схемах и т.п. В большинстве случаев эти носители информации являются доказательствами по делу, поэтому их судебно-медицинское исследование проводится в форме экспертизы, ее принято называть экспертизой по материалам дел. Анализ разного рода документов, содержащих специальную информацию, может быть проведен судебными медиками вне рамок экспертизы, в этих случаях его оформляют как исследование или консультацию специалиста.

¹³ Дерягин Г.Б., Тараскина З.И. Осмотр трупа на месте его обнаружения: учебное пособие. Архангельск, 1996.

2.ОСОБЕННОСТИ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ ПОГИБШИХ ПРИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ КАТАСТРОФАХ

Тяжелые стихийные бедствия и современные крупномасштабные технологические катастрофы и аварии характеризуются внезапным возникновением чрезвычайной ситуации, многочисленными человеческими жертвами и уничтожением материальных ценностей. Обусловленные ими грубые нарушения повседневного уклада жизни более или менее значительных групп населения являются трудным испытанием для многих людей. Примерами могут служить землетрясения в Ашхабаде (1948), Ташкенте (1964), Японии (2011), Туве (2011) аварии на Чернобыльской АЭС (1986) и ряд крупных катастроф на железнодорожном и водном транспорте (Ульяновск, 1983; Новороссийск, 1986; ст. Каменская, 1987; Арзамас, 1988; Башкирия, 1989). Так, землетрясение в Армении 7 декабря 1988 года явилось одной из самых разрушительных катастроф в бывшем СССР, которая унесла почти 25 тысяч жизней и лишила крова 514 тыс. человек. В результате преступной небрежности и нарушения правил навигации на реках при столкновении пассажирского теплохода с опорой в районе Ульяновска погибло 175 человек, 81 человек получили различные повреждения. 106 жизней было унесено при наезде грузового поезда на пассажирский состав на ст. Каменская. Авария на Саяно-Шушенской ГЭС, жертвами которой стали 75 человек. Катастрофа самолета Як - 42 (Ярославль, 2011), которая унесла жизни игроков основного состава хоккейного клуба ярославского «Локомотива». И конечно же, крушение теплохода «Булгария» (Татарстан, 2011).

Каждый очаг бедствия по своему масштабу, характеристикам, механизму возникновения поражающего фактора, количеству пострадавших имеет свои особенности, которые определяют потребность в различных ресурсах для оказания экстренной помощи пострадавшему населению. Непредвиденное одновременное возникновение массового числа пострадавших приводит к большому напряжению в работе местной медицинской службы, дезорганизации системы

ее управлением, а также к несоответствию между острой потребностью в медицинской помощи и возможностями имеющихся сил и средств по ее оказанию.¹⁴

Как правило, любое стихийное бедствие, сопровождающееся возникновением массовых человеческих жертв, требует большого напряжения в работе органов здравоохранения, переосмысливания принципов организации и прогнозирования медицинской помощи, развитой системы этапного лечения в обстановке чрезвычайной ситуации. Поэтому в комплексе общегосударственных мероприятий по предотвращению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного, технологического, экологического характера большое значение придается созданию научно обоснованной постоянно действующей государственной службы экстренной медицинской помощи, осуществляющей весь комплекс мероприятий по оказанию помощи пострадавшим и получившей название Министерство по чрезвычайным ситуациям.

Деятельность МЧС имеет важное социальное и международное значение. В связи с этим для ее реализации необходимо использование единого унифицированного подхода к трактовке определения таких понятий и обозначений, как «бедствие», «экстремальная обстановка и экстремальные условия», «чрезвычайная ситуация», «авария», унификация и упорядочение специальной медицинской терминологии, а также разработка общепринятой квалификации стихийных бедствий природного, техносферного или экологического характера.

Разрабатывая программу деятельности службы экстренной медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, большое внимание уделяют развитию и совершенствованию стратегического и тактического управления организацией работ по ликвидации последствий катастроф, созданию такой многоуровневой динамической системы, которая позволяла бы широко варьировать специально сформированными для этих целей в учреждениях здравоохранения силами и средствами и осуществлять четкую координацию взаимодействия ее структур как по горизонтали, так и по вертикали.

¹⁴ Абрамов С.С., Алексеев И.В., Гедышев И.А. Об установлении личности погибших при авиационных катастрофах: учебное пособие. М.: Айрис-пресс, 2007

2.1. Идентификация тел погибших при крупномасштабных катастрофах

В случаях крупномасштабных техногенных катастроф, диверсий, сопровождающихся массовыми человеческими жертвами, тела погибших обычно имеют значительные повреждения, часто являются расчлененными и извлекаются из очага поражения в виде множественных фрагментов различной величины. Каждый из последних в отдельности, как правило, не может служить самостоятельным объектом визуального опознавания или экспертной идентификации. Например, на отдельном фрагменте кисти руки может быть обнаружена татуировка - особая примета, по которой фрагмент опознан как принадлежащий телу конкретного человека. Однако пока не будут найдены остальные части тела именно этого человека, говорить об идентификации личности преждевременно. Иначе обнаруженные отдельно другие части трупа этого же человека также станут самостоятельными и отдельными объектами идентификации, по которым будут пытаться устанавливать личности всех пропавших без вести при расследуемом происшествии. Поэтому в случаях фрагментации трупов идентификацию погибших следует проводить только после реконструкции тел из разрозненных фрагментов, установления принадлежности каждого из них конкретному телу, что является наиболее сложным в плане как организации идентификационных работ, так и технического исполнения.

Исследование трупов неизвестных лиц и расчлененных трупов имеет свои особенности. Наружный осмотр трупов неизвестных лиц должен производиться особенно подробно, с описанием всех примет, индивидуальных особенностей одежды и обязательным составлением в каждом случае словесного портрета. Наряду с этим трупы неизвестных лиц подвергаются фотографированию, дактилоскопированию и на них составляются опознавательные карточки. Кроме того, определяется групповая и типовая принадлежность крови, для чего направляют для исследования в судебно-медицинскую лабораторию образцы крови, а также берут образцы волос с головы, области наружных

половых органов и других частей тела.¹⁵

Сложность реконструкции тел обусловлена тем, что необходимо сопоставить между собой множество объектов, обладающих большим числом признаков, к которым относятся:

- 1) локальное анатомическое происхождение;
- 2) анатомические уровни и сопоставимость поверхностей отчленения по мягким тканям;
- 3) анатомические уровни и сопоставимость поверхностей отчленения по костям;
- 4) характер повреждений на прилежащих к месту отчленения участках тела;
- 5) общий характер повреждений и загрязнений (наложений) на фрагментах и имеющейся на них одежде;
- 6) особенности фрагмента, указывающие на общие и частные признаки индивида;
- 7) иммунные свойства биологических тканей;
- 8) признаки частей одежды, обнаруженной на фрагменте;
- 9) место и время обнаружения и др.

На практике при небольшом числе пострадавших и незначительной фрагментации трупов эксперты простым сопоставлением объектов относительно быстро решают задачу "составления" из отдельных частей "целых" тел, пригодных для опознания или экспертного отождествления. Однако даже в этих, казалось бы, простых случаях установление принадлежности фрагментов конкретному телу с большой степенью вероятности является возможным только при следующих условиях:

— поиск останков в очаге катастрофы полностью завершен, и поступление доставляемых на экспертизу биологических объектов не предвидится;

— все фрагменты могут быть одновременно размещены в одном помещении (в одном "поле зрения") для непосредственного их сравнения и сопоставления;

¹⁵ Рябочкин В.М., Назаренко Г.И. Медицина катастроф: учебное пособие. М.: ИНИ ЛТД, 1996.

— состояние фрагментов позволяет визуально выявить необходимые для сортировки и идентификации признаки;

— к моменту начала исследования экспертам представлена достаточно полная сравнительная информация обо всех погибших в очаге катастрофы.

Это неперемные условия, при которых в течение короткого времени достаточно уверенно может быть проведена идентификация небольшого числа фрагментированных трупов. Однако практика показывает, что экспертам редко предоставляется вся совокупность условий для эвристического решения задач отождествления.

Так, исследование трупов жертв катастроф (особенно крупных), как правило, начинается до завершения работ по поиску останков в очаге поражения. Такие условия (при малых исследовательских площадях, ограниченных чаще всего одной секционной морга) исключают возможность одновременного изучения всех объектов и прямого сопоставления фрагментов тела, создают предпосылки для совершения ошибок при распределении фрагментов по принадлежности к трупам. Если такие трупы по минимальному набору признаков "идентифицированы" и выданы на захоронение до установления личности всех остальных тел и исследования всех обнаруженных фрагментов, то неизбежно появляются "лишние" объекты из числа предоставленных позднее.

Состояние объектов не всегда позволяет визуально выявить идентификационные признаки: механические повреждения при техногенных катастрофах, как правило, сопровождаются действием термических и химических факторов, разрушающих биологические ткани. При крупных катастрофах в теплое время года после многодневных поисков тела и их фрагменты находят в состоянии резко выраженных гнилостных изменений (вплоть до скелетирования). Все это, как правило, не позволяет без специальных дополнительных исследований отнести фрагменты к тому или иному трупу. Такие объекты, особенно небольшие фрагменты, часто оказываются "лишними" и выбывают из процесса идентификации, а в последующем возникают проблемы с их захоронением.

Необходимые сравнительные материалы со сведениями обо всех погибших, их предполагаемом местонахождении в момент катастрофы, о местах обнаружения останков на месте происшествия лишь в редких случаях поступают к экспертам своевременно, до начала проведения исследований. Следовательно, редко удается провести по наиболее броским признакам и приметам быстрый эвристический поиск парных объектов идентификации, являющийся эффективным именно в момент непосредственного исследования трупов и их фрагментов.

Из изложенного следует, что даже при небольшом числе жертв все обязательные условия для достоверной идентификации погибших в экстремально короткий период времени, обычно отпускаемый на проведение экспертных работ в очаге катастрофы, чаще всего отсутствуют. В связи с этим имеет место высокая вероятность ошибки при реконструкции трупов из фрагментов. В случаях катастроф с большим количеством погибших и значительной фрагментацией их тел эвристический подход к идентификации по изложенным выше причинам является полностью непригодным, а правильное распределение фрагментов по конкретным трупам путем их сортировки и прямого сопоставления — физически невыполнимым. Сравнительно простой общий алгоритм идентификации в этих случаях заметно усложняется, и требуется выполнение следующих этапов исследования:

1. Раздельное анатомо-морфологическое и медико-криминалистическое исследование каждого трупа и отдельных фрагментов тела.

2. Раздельное исследование иммунных свойств тканей каждого исследуемого биологического объекта.

3. Сопоставление результатов раздельных исследований всех тел и их фрагментов для определения принадлежности каждого фрагмента к конкретному трупу (реконструкция путем установления целого по частям) и общего числа трупов.

4. Создание базы данных по неопознанным трупам с занесением в нее общих идентификационных признаков каждого трупа и фрагмента.

5. Создание базы данных по пропавшим людям, содержащей их

общие и частные идентификационные признаки.

6. Поиск парных (схожих) объектов по базам данных.

7. Идентификационные исследования по каждой отобранной паре объектов.

Обязательным условием экспертных исследований при одновременном, растянутом по времени поступлении объектов идентификации является твердое соблюдение следующих принципов:

1) достоверная реконструкция всех фрагментированных трупов является возможной только после отдельного исследования всех без исключения останков, независимо от состояния и сроков их поступления;

2) идентификационные признаки погибших достоверно могут быть установлены только после максимально полной реконструкции трупов;

3) идентификация погибших (опознанием или экспертным путем) является возможной лишь после установления идентификационных признаков всех трупов и изучения полноценных сравнительных материалов на всех предполагаемых лиц.

При этом наиболее ответственным этапом является отдельное исследование фрагментированных и частично разрушенных останков. В первую очередь необходимо зафиксировать реквизиты объектов исследования. Обычно их доставляют из очага поражения в упаковках (пластиковых мешках, пакетах, свертках), снабженных регистрационными бирками или наклейками. В каждой из упаковок может находиться несколько фрагментов в различном состоянии от разных трупов, что вызывает при их исследовании определенные трудности. Последние обусловлены тем, что обычно экспертизу целых (не фрагментированных) трупов проводят, руководствуясь определенными нормами, регламентирующими порядок наружного и внутреннего исследования, а при экспертизе множества значительно измененных и несопоставимых фрагментов трупов стереотип экспертных действий резко нарушается. Исследование и регистрация признаков объектов становятся бессистемными, важные для идентификации свойства могут остаться незафиксированными, т. е. фактически утрачиваются, а

результаты исследования фрагментов, изложенные в общем тексте, не поддаются формализации. Они требуют дополнительной, а в большинстве случаев и повторной обработки для выявления и фиксации идентифицирующих признаков, а также систематизации объектов по выявленным признакам.

При исследовании особенно важно определить и зафиксировать локальное происхождение каждого фрагмента, анатомические уровни отчленения по мягким тканям и костям. Для этого на карте имеются схематические изображения тела человека и его скелета, на которых отмечают границы сохранившихся мягких тканей тела и костей, указывают места переломов. По мере визуального исследования объекта в карту заносят другие его особенности: состояние (характер и выраженность трупных явлений, вид и характер повреждений, инородных наложений и включений), выявленные общие и частные идентификационные признаки, которые фиксируют как в специальных графах, так и на свободных полях карты или на дополнительных листах. При необходимости содержание карты может быть изменено.¹⁶

При визуальном осмотре во многих случаях невозможно установить первичные и вторичные половые признаки, расу, длину тела погибшего, некоторые антропометрические и остеометрические параметры, другие общие и частные признаки. Это зависит от локального происхождения, состояния объектов в виде исследуемого признака. В таких случаях в регистрационную карту указанные данные могут быть занесены после специальных лабораторных исследований (биологических, медико-криминалистических и др.), с помощью которых можно установить вышеуказанные признаки на исследуемых объектах.

Таким образом, заполненная на каждый объект карта несет достаточно полную и систематизированную информацию, пригодную для сопоставления фрагментов между собой и с частично разрушенными телами по всем необходимым для реконструкции тела признакам. Поэтому этап сопоставления результатов отдельных исследований всех фрагментов и разрушенных тел для определения числа тру-

¹⁶ Пиголкин Ю.И. Судебная медицина: учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.

пов и принадлежности каждого фрагмента к конкретному телу целесообразно начинать с сортировки регистрационных карт по зафиксированным на них признакам объектов. Сначала карты (схематические изображения тела человека и его скелета) сортируют по какому-то одному, наиболее общему признаку, например по локальному происхождению фрагментов, При этом по количеству занесенных на графические схемы отдельных частей конечностей и других фрагментов (торса, головы) определяют возможное число погибших. Затем группируют карты по уровням разделения частей тела и, наконец, по другим выявленным признакам. Таким образом, за сравнительно небольшой период только по схематическим изображениям объектов на картах и занесенным на них общим признакам (пол, возраст, длина тела и др.) фрагменты могут быть сгруппированы по принадлежности к конкретным трупам, которым присваивают отдельные номера. Вторые (третьи) экземпляры (копии) регистрационных карт используют для альтернативных вариантов, которые являются неизбежными при группировке объектов из сплошной выборки.

Результаты предварительной сортировки, проведенной по регистрационным картам, проверяют в морге непосредственно на объектах, сопоставляя их по уровням разделения, сопоставимости поверхности разделения, симметричности отдельных частей тела (кистей, стоп, ушных раковин, костей и т. д.) и другим особенностям. При обнаружении несоответствия фрагментов друг другу подвергают проверке заранее подготовленные альтернативные варианты. Как правило, результаты предварительной сортировки объектов по регистрационным картам подтверждаются при непосредственных сопоставлениях объектов.

Такой способ фиксации признаков фрагментов с помощью предлагаемых карт обеспечивает полноту исследований, которую практически невозможно соблюсти при бессистемном описании фрагментов, значительно снижает вероятность ошибки, делает результаты раздельного исследования фрагментов сопоставимыми, а правильное распределение их по трупам — реально выполнимым в сжатые сроки.

2.2.Идентификация личности тел погибших с теплохода «Булгария»

9 июля 2011 года теплоход «Булгария» вышел из Казани в Болгар в двухдневный круиз выходного дня, уже имея крен на правый борт и неработающий правый двигатель. Маршрут круиза проходил по акватории Куйбышевского водохранилища. На борту находился 201 человек, из которых 147 человек являлись пассажирами.

10 июля в 11 часов 15 минут теплоход «Булгария» отправился из города Болгар в Казань.

Примерно в 13 часов 30 минут теплоход «Булгария», проходя между 82 и 81 бум 1406 километра реки Волга (в районе села Сюкеево), сильно накренился на правый борт, что стало причиной попадания забортной воды в открытые иллюминаторы, расположенные практически над ватерлинией. В результате стремительного затопления внутренних помещений теплоход перевернулся на правый бок и затонул не более чем за 2 минуты на глубине 18 метров на удалении 2560 метров от правого берега. Сигнал бедствия с теплохода «Булгария» подать не успели, так как радиорубка была практически сразу же затоплена. На поверхность воды смогли выбраться только 79 человек, большую часть которых составляли члены экипажа.¹⁷

Таким образом, жертвами данной катастрофы стали 122 человека.

Основные методики, которые использовались при идентификации тел погибших на теплоходе Булгария:

- Идентификация погибших путем исследования признаков внешности (визуальное опознание близкими и родственниками погибших).
- ДНК-идентификация тел погибших.
- Дактилоскопическая идентификация погибших

Сразу же, как стало известно о катастрофе, на место происшествия выехала оперативно - следственная группа, экипажи МЧС, скорой помощи, судебно-медицинские эксперты.

¹⁷ [http://ru.wikipedia.org/wiki/Булгария_\(теплоход\)](http://ru.wikipedia.org/wiki/Булгария_(теплоход))

На берегу был организован палаточный лагерь, куда стали приезжать, помимо экспертов, родственники, близкие и знакомые пассажиров затонувшего судна.

Всю основную информацию по данной операции удалось узнать у старшего уполномоченного отдела уголовного розыска УМВД РФ по г.Казани подполковника полиции Л.В. Вафиной, которая непосредственно участвовала на всем протяжении поисково-спасательной операции теплохода «Булгарии»: *«Когда водолазы подняли первый труп, было принято решение организовать «стену плача», куда предполагалось помещать фотографии поднятых трупов, для того чтобы родственники могли следить за ходом операции. Первым трупом была женщина. Я повесила ее фотографию на стену. Однако разъяренный молодой человек, который впоследствии оказался сыном этой женщины, постоянно срывал фотографию. После очередной попытки он попытался засунуть её мне в рот. Нам потребовалась охрана, которая вскоре была организована».*

- *В каком состоянии находились трупы, извлекаемые в ходе операции?*

- *Трупы, которые извлекались из воды в первые три дня, были опознаваемыми, т.к. воздействие на них воды было еще минимальным. Конечно же, «плюс», если можно так сказать, был в том, что погибшие находились в воде, то есть тела постепенно подвергались изменению. При других катастрофах, как, например, при взрывах и пожарах, трупы и части трупа бывают неопознаваемыми и порой останки приходится подвергать тщательным экспертизам. Потом нередко выяснялось, что останки вовсе не являются человеческими.*

- *Как происходило опознание погибших, тела которых подверглись изменениям?*

- *Тела через несколько дней после катастрофы подверглись достаточно серьезным изменениям. Трупы, как правило, после поднятия увеличивались в размерах, черты лица почти невозможно было распознать. Тела доставлялись в Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы. Туда же приезжали близкие и родственники пассажиров теплохода. Эксперты вместе с психологами сначала*

ла показывали им фотографии извлеченных трупов. Если же труп опознавали по одежде, шрамам, родинкам, украшениям и другим приметам, только затем близких и родственников доставляли в секционную, где непосредственно проводилось опознание.

- Проводилась ли ДНК-идентификация трупов?

- Да, проводилась. Если у близких и родственников были сомнения в достоверности того, что данный труп является телом их близкого или родственника.

- С какими проблемами, помимо трупных изменений, специалисты столкнулись во время проведения операции?

- Конечно же, в первую очередь, психологическое состояние. Я уже упомянула в начале разговора про сына погибшей и его реакцию на происходящее. Подобное состояние было у большинства родственников и близких погибших. Самое жуткое начиналось тогда, когда эти люди объединялись в группы. Толпа – страшная сила, они готовы были снести всё на своем пути, для того чтобы узнать любую информацию. Было принято решение разделить эти группы: те, кто ищет детей, – налево, кто взрослых – направо. И так далее, пока люди не сокращались до минимума. Это упростило и нашу работу, и деятельность психологов, которые могли найти индивидуальный подход к каждому.

Что касается общих проблем - это проблемы с электроэнергией в лагере на берегу, поскольку катастрофа случилась в отдаленности от различных коммуникаций, где можно было бы без труда подключиться к электроносителям, поэтому необходимо было доставить электрогенераторы большой мощности; проблемы с телефонной связью на берегу, проблемы организации питания, отдыха сотрудников и специалистов, которые участвовали в спасательной операции; отсутствие элементарных средств защиты, в том числе перчаток. Те специалисты, которые взаимодействовали с трупами без перчаток, в дальнейшем переболели кожными заболеваниями – дерматиты, гнойничковые заболевания кожи.

Однако в целом организацию операции можно оценить на 5 баллов.

- То есть, несмотря на трудности, операция прошла успешно?

- Более чем. Каждый выполнял свою функцию, никто никому не мешал. Специалистов хватало, все были компетентны в своих вопросах».

Таким образом, анализируя всё вышесказанное, можно сделать вывод, что взаимодействие и работа специалистов – сотрудников МВД, МЧС, судебных медиков, психологов и других специалистов, участвующих в спасательной операции по теплоходу «Булгария», была слаженной и профессиональной.

Население нашей страны привыкло постоянно критиковать сотрудников служб правоохранительных органов, МЧС, врачей и других специалистов. Однако отметим еще раз, что действиям специалистов, участвовавших в этой спасательной операции, можно дать высокую оценку.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Использование методик идентификации личности является в настоящее время одной из актуальными проблем, поскольку из года в год увеличивается количество и масштабы катастроф, соответственно, растет число жертв.

В работе были проанализированы особенности методов идентификации личности, имеющих наибольшее значение на современном этапе.

Основными методиками идентификации личности, приведенными в данной работе, являются:

1. Идентификация путем исследования признаков внешности человека. К ней относится определение пола, возраста, роста, портретная идентификация. Возможность использования знаний о признаках внешности человека для его идентификации обуславливается, прежде всего, индивидуальностью и относительной устойчивостью этих признаков.

2. Дактилоскопическая идентификация человека – является одной из самых надежных и широко используемых методов как в криминалистике, так и в судебной медицине. Условием для проведения данного метода является наличие отпечатков пальцев известного человека.

3. Генетический метод идентификации личности. Это новый вид судебно-биологического исследования, проводимого для установления важной доказательственной информации, связанной с отождествлением личности человека и биологического родства, на основе специальных познаний в области криминалистики, молекулярной биологии и генетики человека. ДНК является носителем наследственной информации об индивидууме и служит источником всех генетически обусловленных признаков, изучаемых при проведении экспертизы биологических объектов. Несомненным преимуществом метода является то, что даже ничтожно малого количества образца оказывается достаточно для проведения данной экспертизы. Кроме того, в качестве исходного материала для выделения ДНК могут быть ис-

пользованы кровь, сперма, слюна, волосы, костные ткани - любые образцы, содержащие хотя бы несколько клеток. Достоверность этого метода не менее 99 %.

4. Лабораторный анализ запахов, изъятых с мест происшествий (одорологическая идентификация). Выделения человека, содержащие запах, остаются практически на всех объектах, которые достаточное время контактировали с телом человека. Более того, с объектов, которые постоянно находятся в контакте с телом человека, например с одежды, запах может переходить на предметы, находящиеся в карманах этой одежды. Возможности судебной одорологии используются как в оперативно-розыскной работе органов внутренних дел, так и при проведении экспертиз в расследовании преступлений.

5. Идентификационное исследование зубов. При наличии достаточного количества информации (особенностей строения зубов) положительное идентификационное исследование может быть осуществлено только по зубному аппарату без привлечения каких-либо других методов исследования.

6. Идентификация человека по рентгенограммам костей скелета. На рентгенограммах костей скелета отображается большое количество особенностей их строения, индивидуальных признаков, например, полученных вследствие травмы.

Сотрудники правоохранительных органов выполняют ряд весомых задач по обеспечению специалистов материалами при проведении идентификационных исследований. Самая основная из них – это предоставление специалисту материалов, которые происходят от известного человека. Это фотографии, рентгенограммы, волосы, медицинские документы, отпечатки пальцев, личные вещи со следами пота и тому подобные объекты. Их идентичность с аналогичными объектами от неизвестного человека позволяет сделать вывод о положительной идентификации личности человека.

Исследование трупов неизвестных лиц и расчлененных трупов имеет свои особенности. Наружный осмотр трупов неизвестных лиц должен производиться особенно подробно, с описанием всех примет, индивидуальных особенностей одежды и обязательным составлением

в каждом случае словесного портрета. Наряду с этим трупы неизвестных лиц подвергаются фотографированию, дактилоскопированию и на них составляются опознавательные карточки. Кроме того, определяется групповая и типовая принадлежность крови, для чего направляют для исследования в судебно-медицинскую лабораторию образцы крови, а также берут образцы волос с головы, области наружных половых органов и других частей тела.

В очагах катастроф с массовой гибелью людей важно взаимодействие всех органов и специалистов, работающих по месту катастрофы.

Это и было продемонстрировано в ходе поисково – спасательной операции по теплоходу «Булгария».

Интервью со старшим уполномоченным отдела уголовного розыска УМВД РФ по г.Казани подполковником полиции Л.В. Вафиной, участвовавшей на всем протяжении поисково-спасательной операции теплохода «Булгариин», позволило получить подробности операции, о действиях специалистов, использовании методик идентификации личности, организационных моментах данной операции.

Профессионализм специалистов predetermined успешность этой поисково-спасательной операции.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

I. Учебники, учебные пособия

1. Абрамов С.С. Об установлении личности погибших при авиационных катастрофах: учебное пособие / С.С.Абрамов, И.В.Алексеев, И.А.Гедышев. – М.: Айрис-пресс, 2007.
2. Криминалистика: учебное пособие / И.С. Андреев, и др. – М.: Экоперспектива, 2008.
3. Криминалистика: учебник / В.С Аханов и др. – М.: «Эксмо», 2008
4. Дерягин Г.Б. Осмотр трупа на месте его обнаружения: учебное пособие / Г.Б. Дерягин, З.И. Тараскина. – Архангельск, 1996.
5. Колдин В.Я. Идентификация при расследовании преступлений: учебник / В.Я. Колдин. – М.: Юристъ, 2007.
6. Криминалистика: учебник / под ред. А.Ф. Волынского. – М.: Эксмо, 2004.
7. Рябочкин В.М. Медицина катастроф: учебное пособие / В.М.Рябочкин, Г.И. Назаренко. – М.: ИНИ ЛТД, 1996.
8. Гурочкин Ю.Д. Судебная медицина: учебник / Ю.Д.Гурочкин, Ю.И. Соседко. – М.: Эксмо, 2006.
9. Пиголкин Ю.И. Судебная медицина: учебник / Ю.И. Пиголкин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
10. Самищенко С.С. Судебная медицина: учебник. / С.С. Самищенко. – М.: Юрайт, 2010.
11. Судебная медицина: учебник /под ред. В.Н.Крюкова. – М.: Медицина, 2000.
12. Судебная медицина: учебник / под ред. В.В.Томилина. – М.: Инфра-М норма, 2009.
13. Яблоков Н.П. Криминалистика: учебник / Н.П. Яблоков. 3-е изд. – М.: Юристъ, 2005.

II. Справочная литература:

14. Справочная книга криминалиста: справочная литература / под ред. Н.А Селиванова. – М.: Инфра-М, 2000.
15. Белкин Р.С. Криминалистическая энциклопедия: справочная литература / Р.С. Белкин. – М.: 1997.
16. Гостюшин А.В. Энциклопедия экстремальных ситуаций: справочная литература / А.В. Гостюшин. – М.: Зеркало, 1994.
17. Популярная медицинская энциклопедия: справочная литература / под ред. Б.В.Петровского. – М.: Эксмо, 2003.

III. Интернет-ресурсы

18. <http://www.mvd.ru>
19. <http://ru.wikipedia.org/>

Учебное издание

**Мурад Агаджанович Вердиев
Ильдар Камильевич Байгулов**

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИЧНОСТИ ТРУПА

Лекция

Корректор Климанова Н.А.

Подписано в печать 26.07.2013 Формат 60x80 1/16
Усл.печ.л.3,25 Тираж 30

Типография КЮИ МВД России
420108, г. Казань, ул. Магистральная, 35