

## АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, КАК ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОГО РАССЛЕДОВАНИЯ И РАСКРЫТИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

### ANALYSIS OF GENETIC INFORMATION AS A BASIS FOR EFFECTIVE INVESTIGATION AND DISCLOSURE OF CRIMES

V. Lavelina

*Summary.* This article highlights the analysis of statistical data on the positive dynamics of genomic research on the example of the ECC of the Ministry of Internal Affairs of Russia in the Krasnodar Territory with illustrative examples from practice; the dominant role of DNA research in the investigation and disclosure of crimes against the life and health of a person, her sexual integrity, various emergency situations is highlighted; the dynamics of growth in the work of the genomic database is given. information carried out within the framework of Article 7 of Federal Law No. 242-FZ dated 03.12.2008 "On State genomic registration in the Russian Federation"; along with general tasks, emphasis is placed on the preventive role of genomic registration.

*Keywords:* deoxyribonucleic acid (DNA), molecular genetic examination, statistical data, positive examples, preventive function, federal database of genomic information (FBDGI), biological objects, genomic registration.

**Лавелина Валерия Владимировна**

Преподаватель, Московский университет МВД  
России имени В.Я. Кикотя  
Lavelines@yandex.ru

*Аннотация.* В данной статье освещен анализ статистических данных положительной динамики геномного исследования на примере ЭКЦ ГУ МВД России по Краснодарскому краю с показательными примерами из практики; отмечена главенствующая роль исследования ДНК при расследовании и раскрытии преступлений против жизни и здоровья личности, ее половой неприкосновенности, различных чрезвычайных ситуациях; приведена динамика роста в работе базы данных геномной информации, проводимая в рамках статьи 7 Федерального закона от 03.12.2008 № 242-ФЗ «О государственной геномной регистрации в Российской Федерации»; наряду с общими задачами, сделан акцент на превентивную роль геномной регистрации.

*Ключевые слова:* дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК), молекулярно-генетическая экспертиза, статистические данные, положительные примеры, превентивная функция, федеральная база данных геномной информации (ФБДГИ), биологические объекты, геномная регистрация.

**И**нновационный цифровой прогресс XXI века приносит глобальные передовые изменения во все сферы нашей жизни. Современный мир — мир инноваций и цифрового прогресса, где, наряду с позитивными моментами, кардинально эволюционируют и различные сферы преступной деятельности. Благодаря использованию современных технологий и методик правоохранительным органам, при активном содействии экспертных учреждений, все-таки удается эффективно раскрывать преступления и сегодня.

Борьба с преступностью в Российской Федерации приобретает все более актуальный характер, ведь правоохранительные органы не должны оставаться в стороне от технического прогресса. Повсеместно увеличиваются требования к доктринальным анализам в области судебной экспертизы, а именно к тем из них, которые имеют практическое значение и дают категоричные положительные результаты. К таковым можем отнести средства и методы судебного исследования и предотвращения преступлений [2, с. 160]. Но, несмотря на изменение требований, постоянными остаются

принципы законности, представляющие собой базу для них. Ведь именно они определяют путь создания, внедрения и условия, порядок применения криминалистических средств и методов, количество которых неизменно растет [3, с. 1–7]. Проведем анализ некоторых прогрессивных сегодняшних экспертных тенденций на примерах конкретных событий.

Исследование дезоксирибонуклеиновой кислоты (далее ДНК) — одно из таких ярких направлений, чьи главенствующие позиции уже мало кто пытается оспорить. Ведь первоочередной задачей в расследовании преступных деяний является идентификация личности, установление конкретного лица, виновного в совершении преступления, либо установление личности неопознанного трупа. Основным направлением в практике правоохранительных органов МВД Российской Федерации по идентификации личности остается исследование папиллярных узоров рук. Но сегодня все чаще и чаще, при совершении противоправных деяний преступный контингент, как верно отмечает в своей статье А.П. Морозов, использует перчатки, вещества,

«забивающие» папиллярные узоры, вследствие чего альтернативные способы идентификации личности злоумышленника очень актуальны и востребованы [4, с. 219–223].

Особенность молекулы ДНК, во-первых, в ее уникальной, характерной только для конкретного лица последовательности, а также в стабильности, то есть неизменном виде в течении всей жизни человека. Немаловажно, что сами биологические следы, как показывает практика и далее на примерах вы сами в этом убедитесь, довольно долго сохраняют свою информативность, что помогает в расследовании преступлений значительной давности, где другие методы просто бессильны. Практически незаменимо исследование ДНК в категории преступлений против жизни и здоровья личности, ее половой неприкосновенности, различных чрезвычайных ситуациях [5, с. 152–154].

Для примера, проанализируем статистические данные последних лет одного из южных регионов, Краснодарского края. В ходе чего можно отследить явный рост количества геномных экспертиз за последние три года и их существенную результативность. Так в 2019 году экспертами-генетиками ЭКЦ ГУ МВД по Краснодарскому краю выполнено более полутора тысяч генетических экспертиз и исследований, исследовано более пяти с половиной тысяч биологических объектов, в 2020 году количество экспертиз и исследований уже превысило две тысячи, в 2021 году экспертами-генетиками исполнено более 2700, а количество исследованных биологических объектов составило за малым 6000 [6]. Основная масса исследуемых биологических объектов — это слюна, сперма, эпителиальные клетки, кровь, костная и мышечная ткани.

Несомненно, преступность зачастую в своем развитии опережает законодательное регулирование элементов современных реалий, а значит и правоохранителей, осваивая новые тактические приемы в целях сокрытия своей причастности к преступным деяниям. Поэтому сегодня проведение молекулярно-генетической экспертизы приобретает особую актуальность, как достоверного и перспективного направления, в производстве которого используются высокочувствительные экспертные методики. И хоть с каждым годом преступный контингент находит более изощренные способы совершения преступлений и сокрытия их следов, но изменить свой генетический код ему не под силу.

В ходе проведенных экспертиз и исследований экспертами-генетиками ЭКЦ ГУ МВД России по Краснодарскому краю в 2019 году установлено более 100 лиц, причастных к событиям преступления, в 2021 году этот

показатель возрос почти в два раза и уже в середине этого года он составляет 125 человек. Что однозначно свидетельствует о положительной динамике в данном направлении специальных исследований [6].

Вот яркий пример «геномного правосудия». В период с 2010 по август 2020 года, гражданин А., проживающий на территории Краснодарского края, на протяжении десяти лет, сожительствовал (совершал насильственные половые акты, иные действия сексуального характера, демонстрировал видео материалы порнографического содержания и т.д.) со своей малолетней дочерью Н., не достигшей четырнадцатилетнего возраста, понимая, что она находится от него в зависимом положении и не может оказать сопротивления, подавлял ее волю, прекрасно осознавая противоправность своих деяний, пренебрегал морально-нравственными нормами регулярно нарушал ее половую неприкосновенность, удовлетворяя тем самым свою половую потребность. Факты стали известны только благодаря беседе девочки со школьным психологом. Естественно, отец всячески отрицал предъявленные в его адрес обвинения.

В августе 2020 года в ходе осмотра места жительства гражданина А. среди прочих вещественных доказательств были изъяты предметы одежды потерпевшей Н. и постельные принадлежности с кровати А.

Все изъятое поступило на исследование в ДНК-лабораторию ЭКЦ ГУ МВД России по Краснодарскому краю. В ходе проведения исследования экспертами было установлено, что на футболке и нижнем белье девочки, обнаружены эпителиальные клетки и сперма. Эпителиальные клетки произошли от самой малолетней Н., а вот следы спермы принадлежали ее отцу. На постельном белье были обнаруженные смешанные следы эпителиальных клеток Н. и А. После ознакомления с заключением эксперта, под давлением неопровержимых улик, А. начал давать признательные показания [7].

Установление неопознанных трупов — это еще один из существенных положительных аспектов экспертной генетики, особенно в случаях серьезных гнилостных изменений тела, там, где дактилоскопия не может дать положительных результатов. В этом направлении в ЭКЦ ГУ МВД России по Краснодарскому краю также наблюдается динамика роста раскрываемости. Так, в 2019 году установлено 35 неопознанных трупов, в 2020 году — 39, в 2021–46, а за 6 месяцев 2022 года установлено уже 24 трупа [6].

Так, в октябре 2019 года, точная дата следствием не установлена, Р. и С. находились на участке местности, в окрестностях населенного пункта Мостовского

района Краснодарского края, в вагончике, где распивали спиртные напитки совместно с гражданином Х.

В ходе распития спиртных напитков у Р. и С. возник умысел на причинение смерти Х. По предварительной договорённости Р. и С. с целью осуществления своего преступного умысла на убийство Х., дождались пока последний уснет в вагончике, после чего подошли к спящему Х., накинули на шею приисканную на месте происшествия веревку и стали сдавливать со значительной силой шею Х., пока последний не перестал подавать признаки жизни.

Затем С. и Р. закопали труп Х. и до весны 2020 года труп Х. не был найден. В марте 2020 был обнаружен череп неустановленного трупа. У следствия было предположение, что данные костные останки могут принадлежать пропавшему гражданину Х., но ни каких улик кроме самого черепа не было. Незамедлительно в ЭКЦ ГУ МВД России по Краснодарскому краю была назначена геномная экспертиза, на которую в качестве вещественных доказательств были предоставлены обнаруженный на месте происшествия череп и сравнительный образец слюны родного брата пропавшего Х, о трагической смерти которого на тот момент еще ни чего не было известно.

В ходе проведенной экспертизы было установлено, что мужчина, чьи костные останки (череп) представлены на исследование, и предполагаемый брат гражданина Х. являются родственниками по мужской линии, а именно биологическими братьями. Таким образом труп погибшего Х. был установлен.

Впоследствии Р. и С. дали признательные показания в совершении преступления предусмотренного п. «ж» ч. 2 ст. 105 УК РФ [7]. Очевидно, что без проведения генетической экспертизы данное преступление не было бы раскрыто в такие короткие сроки.

Краеугольным камнем в доктрине криминалистической науки является идентификация физического лица, совершившего преступление, жертвы или неопознанного трупа. Это было и остается одной из основных задач криминалистики. Для установления личности существует множество методов: реконструкция внешности по черепу, дактилоскопия и другие, но, как мы уже отметили выше, в заслуженном и неоспоримом приоритете все-таки остается молекулярно-генетическая экспертиза, которая, идя в ногу со временем, расширяет свои границы еще и за счет собирания и накопления генетической информации [4].

Важнейшим показателем результативности работы данного экспертного направления является создание

и функционирование единой базы данных геномной информации в системе МВД. Формирование баз данных в условиях цифрового бума оказало огромное влияние на современное развитие в различных сферах. На сегодняшний день нет ни одной компании, которая не пользовалась бы информационными базами данных. И система МВД не стала исключением.

Поэтому, геномная регистрация, наряду с дактилоскопическими учетами, занимает все более устойчивые позиции. В этом направлении 2008 год стал решающим. Он ознаменован принятием Федерального закона от 03.12.2008 № 242-ФЗ «О государственной геномной регистрации в Российской Федерации» [1] (далее — Закон № 242-ФЗ), который является отправной точкой для глобального и злободневного процесса создания федеральной базы данных геномной информации (далее ФБДГИ) в системе МВД. Многие авторы в преддверии его принятия муссировали проектные статьи вышеуказанного нормативного документа в целях максимально улучшить тот результат, которого система внутренних дел ожидает в ходе его работы.

Достаточно широко до принятия закона (да и после) разными учеными обсуждался круг лиц, подлежащий обязательной геномной регистрации. Но, к сожалению, на наш взгляд, он так и не был пересмотрен в сторону расширения. Статья 6 Закон № 242-ФЗ регламентирует обязательную и добровольную геномную регистрацию. Добровольная предусматривается только с согласия самого гражданина на ее проведение. Круг лиц, подлежащих обязательной геномной регистрации исчерпывающий и регламентирован ст. 7 вышеуказанного Закона № 242-ФЗ. Куда вошли «лица, осужденные и отбывающие наказание в виде лишения свободы за совершение тяжких или особо тяжких преступлений, а также всех категорий преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности; неустановленные лица, биологический материал которых изъят в ходе производства следственных действий ... неопознанные трупы» [1].

Во исполнении Закона № 242-ФЗ, а именно статьи 7, в Экспертно-криминалистическом центре ГУ МВД России по Краснодарскому краю экспертами-генетиками в 2019 году в федеральную базу данных геномной информации поставлено на учет и проверено свыше 6000 лиц, осужденных за совершение тяжких и особо тяжких преступлений, генетический материал которых предоставляется пенитенциарными учреждениями, расположенными на территории Краснодарского края. В 2020 году эта цифра превысила 2800 человек, в 2021 — почти 2400, в июне 2022 года поставлено на учет и проверено по ФБДГИ уже около 1200 человек [6, с. 219–223]. Тем самым мы наблюдаем непрерывные

процесс пополнения федеральной базы генотипами лиц, отличающихся преступной направленностью, что в свою очередь, несомненно, расширяет возможности МВД в направлении установления виновных лиц, идентификации неопознанных трупов.

На сегодняшний день, как уже было отменено выше, особую озабоченность составляет тот факт, что этот круг предельно ограничен тяжкими и особо тяжкими составами. Ведь основной задачей, федеральной базы данных геномной информации, является установление лиц, причастных к совершению преступлений, а также лиц без вести пропавших. И чем шире будет круг уголовно наказуемых деяний, геномная регистрация по которым обязательна, тем шире станет поисковая база по вновь совершенным преступлениям и без вести пропавшим лицам. Что, несомненно, повысит еще и превентивную задачу федеральной базы данных геномной информации.

Благодаря генетическому исследованию, проведенному в ДНК лаборатории ЭКЦ ГУ МВД России по Краснодарскому краю, был изобличён преступник, совершивший в мае 2001 года изнасилование несовершеннолетней в Краснодарском крае.

Так, 21 мая 2001 года, днем, находясь на окраине г. Курганинска Краснодарского края, неустановленное лицо, путем применения физического и психического насилия, изнасиловал несовершеннолетнюю Н., заразив ее при этом венерическим заболеванием. По данному факту было возбуждено уголовное дело. На платье потерпевшей в ходе экспертного исследования обнаружили следы биологического происхождения, а именно сперму. Конечно, в то время по факту случившегося была установлена групповая принадлежность спермы, но данный показатель не дал желаемых результатов в силу довольно широкого круга подозреваемых лиц и до весны 2022 года преступление оставалось нераскрытым.

В марте 2022 года (то есть спустя более 20 лет после случившегося) в ЭКЦ ГУ МВД России по Краснодарскому краю на исследование поступило вышеуказанное платье несовершеннолетней девочки для установления ге-

нотипа имеющихся на нем биологических следов. При исследовании данных следов была обнаружена сперма и установлен ее генетический профиль, который, в рамках исполнения геномного закона, как след с нераскрытого преступления был помещен в федеральную базу данных геномной информации. При проверке ДНК-профиля спермы установлено совпадение с генетическим профилем осужденного Г., типированного ранее согласно положениям все того же закона. В настоящее время гражданин Г. задержан, дал признательные показания... Таким образом, уголовное дело, которое оставалось нераскрытым на протяжении столь длительного времени, в июне 2022 года направлено в суд [7].

Итак, сделаем выводы. Геномная регистрация не только оперативное орудие выявления лиц, преступивших закон и оставивших на месте происшествия свои биологические следы, но и своеобразный сдерживающий фактор, предупреждающий рецидив с их стороны. То есть она несет в себе превентивные функции, особенно для той категории преступного контингента, чьи генетические коды уже имеются в федеральной базе. Что в целом, безусловно, привносит положительную динамику в криминогенную ситуацию в государстве. Также, благодаря внедрению геномной базы, правоохранительные органы получили, во-первых, не только средство для выявления участников преступных посягательств, но и, во-вторых, возможность установления личности неопознанных трупов, когда реализовать иные способы идентификации личности невозможно [3]. Полагаем, что конкретные примеры геномного разоблачения лиц, причастных к совершению тяжких и особо тяжких преступлений, несомненно, наглядно отражают всю важность и значимость этого вида судебно-экспертной деятельности. «ДНК-сыщик» неотступно идет по преступному следу, разоблачение и наказание неизбежны!

Благодарности: автор выражает благодарность начальнику отдела биологических экспертиз ЭКЦ ГУ МВД России по Краснодарскому краю Т.Ю. Шангиной, а в её лице всему экспертному коллективу отдела за кропотливую и неустанную работу по направлению генетической экспертизы в целях разоблачения виновных лиц.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. О государственной геномной регистрации в Российской Федерации: федер. закон от 03.12.2008 № 242-ФЗ // Собрание законодательства РФ.— 2008.— № 49. Ст. 5740.
2. Белкин Р.С. Курс криминалистики / М., 2001.— С. 160.
3. Жога Е.Ю. Роль государственной геномной регистрации в предупреждении, раскрытии и расследовании преступлений / Е.Ю. Жога, А.Ю. Васенин, И.А. Варченко // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки.— 2017.— С. 1–7.
4. Морозов А.П. Актуальные проблемы назначения и проведения молекулярно-генетической экспертизы в условиях современной правовой действительности // Юрист-правоведь.— № 2.— С. 219–223.

5. Тологон уулу Нурсултан, Егерев О.А. Актуальные проблемы медико-генетической экспертизы при раскрытии и расследовании идентичности человека // Молодой ученый. — 2019. — № 28 (266). — С. 152–154.
6. Статистические сведения по данным ЭКЦ ГУ МВД России за 2019–2022 годы.
7. Материалы ЭКЦ ГУ МВД России по Краснодарскому краю.

© Лавелина Валерия Владимировна ( Lavelines@yandex.ru ).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»



Московский университет МВД России имени В.Я. Кикотя