

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА

ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра криминалистики

Дипломная работа по теме:

“Правовое регулирование криминалистической деятельности в области генетической идентификации личности в странах Западной Европы”

Выполнил студент 4 курса 413 группы

Винокур Арина Дмитриевна

Научный руководитель:

профессор кафедры криминалистики,

доктор медицинских наук, академик РАЕН

Перепечина Ирина Олеговна

Дата представления дипломной работы в учебный отдел:

« ___ » _____ 2023 г.

Дата сдачи научному руководителю: « ___ » _____ 2023 г.

Дата защиты дипломной работы: « ___ » _____ 2023 г.

Оценка: _____

Москва, 2023 г.

Оглавление

Введение.....	3
Глава 1. Генетические исследования в странах Западной Европы.....	8
§ 1.1 Генетические исследования: цели проведения, вопросы этики и права... 8	
§ 1.2 Правовое регулирование в области генетических исследований: наднациональный аспект.....	15
§ 1.3 Правовое регулирование проведения генетических исследований в странах Западной Европы: Франция, Бельгия, Швейцария	23
Глава 2. Правовое регулирование криминалистической генетической идентификации в странах Западной Европы.....	29
§ 2.1. Генетическая идентификация в криминалистической деятельности: понятие, основы, сфера использования	29
§ 2.2 Правовое регулирование криминалистической генетической идентификации во Франции	36
§ 2.3 Правовое регулирование криминалистической генетической идентификации в Бельгии	42
§ 2.4 Правовое регулирование криминалистической генетической идентификации в Швейцарии.....	47
Заключение	53
Список использованных источников	57
Библиография	57
Нормативные правовые акты.....	61
Прочие источники.....	63

Введение

Спектр криминалистических методов, благодаря которым возможна идентификация личности, весьма обширен. Он эволюционировал одновременно с развитием науки, технологии, законодательства и, безусловно, преступности, и принимал те формы, которые могли быть обеспечены на той или иной ступени развития общества. Так, в определенный, весьма короткий, период конца XIX века в качестве метода криминалистической идентификации личности активно использовался антропометрический метод – бертильонаж, разработанный французским криминалистом Альфонсом Бертильоном. Данный метод был вскоре вытеснен дактилоскопией, которая развивалась практически параллельно с бертильонажем, показав по сравнению с ним существенные преимущества.

Любому обществу присуща такая черта, как эволюция – она привносит деятельные изменения во все сферы его жизни, в том числе и в преступность. Научно-технологический прогресс, бурный рост философской и ученой мысли, новые экономические и политические направления – все перечисленные факторы присущи позитивному развитию общества и государства. Очевидно, что с приходом новой эры преступность также будет приобретать новые формы, доселе неизвестные должностным лицам, специалистам и ученым, связавшим свою жизнь с борьбой с нарушениями закона. Это касается и криминалистов (как ученых, так и практиков). Стоит вспомнить, как немного позднее появления дактилоскопического метода идентификации личности многочисленные преступники придумали способ, благодаря которому, как считалось, они могли уйти от подозрения и преследования: они “избавлялись” от папиллярных узоров на ладонях и стопах ног посредством выжигания, вырезания слоев кожи¹. Несмотря на то, что папиллярные узоры имеют свойство восстанавливаться, этот процесс занимает длительное время, за

¹ Криминалистика: учебник для бакалавров / под ред. Л. В. Бертовского. — Москва: РГ-Пресс, 2018. — С. 222.

которое преступник уже мог бы скрыться в совершенно ином местоположении, а работники сферы уголовной юстиции - потерять его след.

Все вышесказанное подтверждает мысль о том, что методы криминалистической идентификации личности имеют свойство развиваться и идти в ногу с развитием общества, наукой и технологией, преступностью и прочими факторами.

В последние десятилетия прорыв в криминалистике совершил такой метод криминалистической идентификации личности, как генетическая идентификация, который с середины 1980-х годов стало возможным развивать в форме ДНК-идентификации, исследуя генетические свойства посредством анализа непосредственно молекулы ДНК.

Основой метода служит уникальность последовательности нуклеотидов дезоксирибонуклеиновой кислоты (далее - ДНК) каждого живого существа², а также генетическая идентичность клеток и тканей организма. Индивидуализирующие личность признаки, детерминируемые ДНК, устойчивы и неизменны в течение всей жизни организма. Метод генетической идентификации личности является прикладным не только для деятельности, связанной с поиском преступников, но также для отождествления трупов неопознанных лиц, судебно-медицинской экспертизы в ходе гражданского судопроизводства и многого другого.

Метод ДНК-идентификации молод, современен, отвечает потребностям общества и состоянию преступности в мире. Однако, если взглянуть на эту сферу криминалистической деятельности с юридической точки зрения, нельзя не поставить следующие вопросы: каковы законодательные концепции, регулирующие генетические исследования (в т.ч. и метод генетической идентификации личности)? Кроме того, как соотносится с этикой и юриспруденцией осуществление идентификации личности посредством ДНК-

² Там же. С. 150.

анализа? Какие проблемы, “подводные камни” лежат в плоскости генетической идентификации с точки зрения закона?

Цель данного исследования заключается в исследовании и анализе правового регулирования криминалистической деятельности в области генетической идентификации личности в странах Западной Европы (таких как Франция, Бельгия, Швейцария). Для того, чтобы достичь поставленной цели, необходимо решить следующие **задачи**:

- определить содержание и цели генетических исследований;
- провести анализ актов международного права, регулирующих проведение генетических исследований;
- исследовать акты национального права Франции, Бельгии, Швейцарии с целью анализа правового регулирования сферы генетических исследований в указанных странах;
- определить понятие и содержание генетической идентификации личности как одного из направлений генетических исследований;
- провести анализ законодательства Франции, Бельгии и Швейцарии на предмет достаточности и особенностей правового регулирования криминалистической генетической идентификации личности.

Методы исследования. Среди общенаучных методов, с помощью которых было проведено данное исследование, необходимо выделить исторический, логический (в т.ч. анализ, индукция), системный, функциональный методы. Среди частнонаучных методов автором применены статистический, сравнительно-правовой, формально-юридический методы.

Степень разработанности правовых проблем генетической идентификации нельзя назвать высокой, что отчасти связано с относительной новизной метода. Наиболее ранние работы, касающиеся правовых вопросов генетической идентификации, включая вопросы геномной регистрации³,

³ Перепечина И.О., Пименов М.Г. Кондрашов С.А. Особенности формирования базы данных о генетических признаках на основе автоматизированных информационных систем. // Экспертная практика, 1996. № 40. С. 3-5.

опубликованы проф. И.О. Перепечиной; ею также были рассмотрены различные правовые аспекты экспертных генетических исследований, добровольных массовых ДНК-скринингов населения, криминалистического ДНК-фенотипирования⁴.

Значительное число публикаций появилось в печати после введения в действие в 2009 г. Федерального закона «О государственной геномной регистрации в Российской Федерации», в последние годы. Правовые проблемы затронуты в работах таких авторов, как О.В. Романовская, Г.Б. Романовский⁵, А.С. Лукомская⁶, О.Н. Надоненко⁷, А.А. Панова, А.Ф. Соколов⁸, А.Б. Дубов, В.Г. Дьяков⁹, О.П. Грибунов¹⁰ и других.

Вопросы правового регулирования генетических исследований в зарубежных странах обсуждались лишь в небольшом числе отечественных публикаций, в основном – применительно к генетическим исследованиям в целом^{11,12,13}; лишь в отдельных публикациях затронуты правовые аспекты криминалистических генетических исследований^{14,15,16,17}.

⁴ См., напр.: Перепечина И.О., Шамонова Т.Н., Прозоров А.А. Актуальные проблемы правового обеспечения судебного ДНК-анализа // Альманах судебной медицины. С-Пб: Юридический центр Пресс. 2003.

⁵ Романовская О.В., Романовский Г.Б. Правовое регулирование геномной регистрации в Российской Федерации // Российская юстиция. – 2013. – №8. – с. 43–46.

⁶ Лукомская А.С. К вопросу о государственной геномной регистрации // Вестник ОГУ. – 2012. – № 3. – с. 92–94.

⁷ Надоненко О.Н. Особенности реализации федеральной программы геномной регистрации // Юридический мир. – 2015. – № 1.

⁸ Панова А.А., Соколов А.Ф. Всеобщая геномная регистрация: pro et contra // Энциклопедия судебной экспертизы. – 2014. – №1 (3). – http://www.proexpertizu.ru/general_questions/616.

⁹ Дубов А.Б., Дьяков В.Г. Безопасность геномной информации: правовые аспекты международного и национального регулирования // Вестник университета имени О.Е. Кутафина. 2019. № 4. С. 127-137.

¹⁰ Грибунов О.П. Совершенствование правового регулирования геномной регистрации в контексте предупреждения преступности // Всероссийский криминологический журнал. 2022. Т. 16, № 1. С. 101–110.

¹¹ Алимов Э. В., Лещенков Ф. А. Правовые основы проведения геномных исследований в Российской Федерации и странах англосаксонской правовой семьи // Журнал российского права. 2019. № 11. С. 43–57. DOI: 10.12737/jrl.2019.11.3.

¹² Вульф М.А., Юрова К.А., Скуратовская Д.А., Литвинова Л.С. Законодательное регулирование и использование генетической информации в РФ и за рубежом // Гены и Клетки. 2019. Том XIV. № 4. С. 82-87. DOI: 10.23868/201912037.

¹³ Сахипгареева А.Р. Правовое регулирование геномных исследований в Соединенных Штатах Америки // Вестник университета имени О.Е. Кутафина. 2019. № 4. С. 146-151.

¹⁴ Перепечина И.О. Обмен информацией о результатах криминалистического исследования ДНК: международный опыт // Сб. матер. 54-х криминалистических чтений «Судебная экспертиза в парадигме российской науки (к 85-летию Ю.Г. Корухова): В 2-х ч. - М.: Академия управления МВД России, 2013. Ч. 2. С. 140-146.

Научная новизна исследования состоит в том, что в нем впервые в контексте международных норм права, а также криминалистических задач проведены исследование и детальный анализ норм законодательств Франции, Бельгии и Швейцарии применительно к генетической идентификации личности.

Структура работы состоит из введения, двух глав, объединяющих в общей сложности 7 параграфов, заключения и списка использованных в ходе исследования источников.

Работа подготовлена с использованием справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

¹⁵ Перепечина И.О. Ответственность за совершение преступлений: возможности использования систем ДНК-регистрации // Научные труды. Российская академия юридических наук. Выпуск 10. В 3 томах. Том 3. М.: «Юрист», 2010. - С. 1114-1119.

¹⁶ Perepechina I.O. Legislative framework and value of the forensic DNA examination of health-related information for crime investigation. Forensic Sci. Int. Gene. Suppl., 2013. – V. 4. - № 1. - P. e360-361.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigss.2013.10.183>.

¹⁷ Perepechina I.O. Legal aspects and forensic value of the study of health-related DNA information // European Applied Sciences, 2013. - V. 2. - № 2. – P. 224-225.

Глава 1. Генетические исследования в странах Западной Европы

§ 1.1 Генетические исследования: цели проведения, вопросы этики и права

Каждый человек является носителем уникального набора макромолекул дезоксирибонуклеиновой кислоты (далее – ДНК), которые содержат генетическую информацию, определяющую их фенотипические свойства¹⁸. В мире не существует людей, ДНК которых совпадала бы в полном объеме. Из этого фундаментального факта существует только лишь одно исключение, речь о котором пойдет далее в исследовании, однако и это требует пересмотра в свете новых данных. Именно поэтому исследование ДНК (молекулярно-генетическое исследование) становится крайне актуальным для тех, кто, например, желает погрузиться в тему наследственных заболеваний, которые могут проявить себя с течением времени в организме конкретного человека, ДНК которого исследуется, а также уточнить вопросы родства с предками или потомками. По большому счету анализ ДНК открывает перед человеком множество опций – автор перечислил только малое их количество.

Область применения генетических исследований очень широка и охватывает различные области медицины, биологии и криминалистики. В медицине генетические исследования используются для диагностики и лечения наследственных заболеваний, определения риска развития определенных заболеваний, выбора наиболее эффективного лечения, а также для скрининга наследственных заболеваний у новорожденных¹⁹. В биологических науках генетические исследования используются для изучения эволюции и происхождения видов, генетической изменчивости, генетических механизмов,

¹⁸ Медико-криминалистическая идентификация. Настольная книга судебно-медицинского эксперта. Под общей редакцией доктора медицинских наук, профессора В.В. Томилина. — М.: Издательская группа НОРМА—ИНФРА • М, 2000. — С. 657.

¹⁹ Генетические анализы в медицине – современные возможности и перспективы. // Русский медицинский журнал — URL: https://www.rmj.ru/articles/ginekologiya/Geneticheskie_analizy_v_medicine__sovremennye_vozmoghnosti_i_perspektivy/.

лежащих в основе различных биологических процессов и др.²⁰. В криминалистике же генетические исследования используются для идентификации личности, а также для решения диагностических и ситуационных задач.

Генетическое исследование – это исследование, проводимое с целью изучения наследственной информации, содержащейся в геноме человека. Перед генетическим исследованием могут стоять различные задачи, например: пренатальная диагностика генных и хромосомных болезней; выявление генетических изменений, связанных с заболеваниями или наследственностью; прогнозирование заболеваний; определение биологического родства; анализ генетической чувствительности к лекарственным препаратам; установление отцовства; идентификация личности и многое другое. Спектр возможностей, который предоставляет проведение генетического исследования, крайне широк. Выясним, какие факторы это обеспечивают.

Во-первых, речь идет о важнейшей характеристике ДНК – уникальности последовательности нуклеотидов в ее цепочке для каждого живого организма (мы говорим об уникальности генома каждого индивидуума). Долгое время являлось постулатом, что исключение из этого правила составляют монозиготные близнецы. Однако в настоящее время «существуют убедительные доказательства существования генетических и эпигенетических различий между монозиготными близнецами, которые, в условиях использования современных методов ДНК-анализа, могут, принципиально, позволить проводить дифференциацию между разными индивидуумами с целью решения задач установления тождества и родства»²¹.

²⁰ Брызгалина Е.В. Концепции современного естествознания. М., 2016 г.

²¹ Перепечина И.О. Идентификация монозиготных близнецов методами ДНК-анализа в криминалистических и судебно-медицинских исследованиях / Актуальные проблемы отечественной криминалистики: современные тенденции: сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Заслуженного юриста РФ, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного профессора Московского университета, доктора юридических наук, профессора Николая Павловича Яблокова (Москва, 16 декабря 2022 года). — Москва: Издательство Московского университета, 2023. С. 343-349.

Благодаря уникальности генотипа каждого индивидуума генетический анализ может предоставить сильные доказательства в уголовном расследовании и помочь восстановлению справедливости. При проведении генетического исследования в условиях исключительно высокой информативности современных методов риск ошибки за счет случайного совпадения, практически, сводится к нулю²².

Для свойств, изучаемых в рамках генетической идентификации, характерно то, что обусловленные ими идентификационные признаки являются таковыми именно за счет генетической детерминации; они едины для всех тканей и выделений организма²³. Этот факт важен для криминалистов тем, что при расследовании преступления приходится исследовать биологические объекты разной природы.

Еще два фактора, позволяющие проводить криминалистическую генетическую идентификацию, – постоянство генотипа в течение всей жизни индивидуума и устойчивость генетического материала к факторам внешней среды (это не значит, что в ДНК вне организма не происходят никакие изменения, однако характер их таков, что при должном выполнении исследования они не приводят к ошибке)²⁴.

Стоит привести реальный пример генетической идентификации. В мае 2015 года в одном из районов Костромской области было обнаружено тело несовершеннолетней девочки, по факту убийства было возбуждено уголовное дело. В результате генетической экспертизы следов, полученных при осмотре места преступления и тела погибшей, был установлен генотип подозреваемого и помещен в базу геномной информации. В течение трех лет на причастность к преступлению было проверено около 8.000 человек. В 2018 году было установлено, что генетический профиль, полученный при исследовании

²² Здесь не рассматриваются технические и пр. ошибки.

²³ Перепечина И.О. Генетическая идентификация личности / В кн.: Криминалистика: учебник для вузов / под ред. Н. П. Яблокова, И. В. Александрова — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Норма : ИНФРА-М, 2017. С. 346.

²⁴ Там же.

образца буккального эпителия подозреваемого по фамилии Дирко, совпадает с генетическим профилем, полученным при исследовании срезов ногтей правой и левой рук жертвы. В результате Дирко, который ранее был осужден за убийство и изнасилование несовершеннолетней, был арестован через три года после совершения убийства²⁵.

Итак, мы рассмотрели множество достоинств генетических исследований: уникальность генотипа каждого индивидуума; единство всех тканей и выделений организма; постоянство генотипа в течение всей жизни индивидуума; устойчивость генетического материала к факторам внешней среды. Действительно, методы анализа ДНК являются надежным способом установить тождество или родство. Кроме того, учитывая, что генетика является крайне популярной и стремительно развивающейся областью знания, закономерно высокая степень разработанности генетических методов исследований. Они опираются на широкую научную базу, высокотехнологичный инструментарий, которые обеспечивают надежность и достоверность проведения тех или иных генетических исследований²⁶. И хотя все вышеприведенные характеристики генетических исследований действительно верны, высокая степень разработанности генетических методов исследований не означает их безупречность.

Существуют риски и ограничения, связанные с вопросами этики и права, с которыми неразрывно связана тема современных генетических исследований. Как известно, этика – философская наука, объектом которой является мораль, форма общественного сознания²⁷, выясняет место морали в системе общественных отношений, анализирует ее природу, внутреннюю структуру,

²⁵ Антонова, Т. Код убийцы: как спустя много лет раскрывают преступления по ДНК / Т. Антонова. // Московский комсомолец. URL: <https://mk-ru.turbopages.org/mk.ru/s/incident/2020/05/04/kod-ubiycy-kak-spustya-mnogo-let-raskryvayut-prestupleniya-po-dnk.html>.

²⁶ Перепечина, И. О. Идентификация человека на основе его генетических свойств как междисциплинарное экспертное направление (вопросы классификации) // Вестник Университета имени О. Е. Кутафина. 2014. № 3. С. 83.

²⁷ Философия в схемах и таблицах: учеб. пособие / А.М. Руденко. – Ростов н/Д : Феникс, 2012. – С. 161.

изучает вопросы нравственности²⁸. Генетические исследования ставят перед учеными и консилиумами врачей множество вопросов философского характера, на которые порой дать ответ не представляется возможным ввиду современного состояния общества. Если говорить о медицинских генетических (медико-генетических) исследованиях, то среди таких вопросов может быть, например, такой: как будет чувствовать себя будущая мать, которая решилась на проведение генетического исследования с целью пренатальной диагностики генных и хромосомных болезней и выяснила, что существует риск развития патологии у ее будущего, еще не появившегося на свет, ребенка? Какие эмоции и поведение спровоцирует это «ожидание» болезни? Если возможное заболевание окажется тяжелым или неизлечимым, стоит ли врачу, проводившему анализ, сообщать об этом будущей матери? Действительно, моментально дать ответы на подобные вопросы невозможно ввиду противостояния разных позиций нравственности.

Право в свою очередь также ставит перед генетическими исследованиями множество ограничений и запретов: так, в абсолютном большинстве стран генетические данные человека входят в понятие «данные» в принципе, и потому защита их конфиденциальности выступает непосредственной задачей государства и (или) учреждения, где хранится генетическая информация о человеке²⁹. Более того, на основе генетических характеристик человека возможна его дискриминация – а ведь известно, что дискриминация человека на какой бы то ни было почве непозволительна в современном обществе. Именно поэтому необходимо предпринять все возможные действия, которые бы позволили в достаточной мере контролировать все происходящее с генетической информацией. Конечно, речь идет и о правильном сборе и хранении генетических данных – какие бы то ни было процедуры, связанные с обработкой генетической информации, должны быть проведены аккуратно,

²⁸ Там же.

²⁹ Чубукова, С. Г. Правовые проблемы защиты генетической информации: субъектный подход // Вестник Университета имени О. Е. Кутафина. — 2020. — № 5. — С. 100.

тщательно, профессионально и в полном соответствии с международным законодательством и национальным законодательством государства, где проводится генетическое исследование. Высокая степень разработанности генетики требует соответствующих правил и регулирования, чтобы защитить права и интересы индивидуумов, общества и государства в целом. Каждому государству необходима подробная регламентация вопросов, связанных с проведением генетических исследований, какова бы ни была их цель – установление отцовства или же поиск серийного убийцы.

Конечно же, еще одной причиной того, почему любому государству необходима правовая регламентация вопросов проведения генетических исследований, выступает стремительное развитие технологий. Методы генетических исследований становятся современнее с каждым днем, учитывая, как прогрессируют в последние десятилетия естественные науки, непосредственно с ними связанные. Именно поэтому ответы на вопросы права, так или иначе связанные с проведением генетических исследований, должны быть лаконично, но при этом с необходимой полнотой раскрыты в законодательстве любой прогрессивной страны. Специалисты в сфере права, такие как следователи и криминалисты, судьи, адвокаты, должны знать, как именно осуществляются те или иные манипуляции с генетическим материалом, а также как ведется интерпретация результатов генетических исследований – в этом, помимо профессиональных документов, регламентирующих порядок проведения исследования, безусловно, поможет правильно составленная законодательная база, аргументированная судебная практика, разъяснения вышестоящих государственных органов, судов.

Необходимо подвести итоги вышесказанному. Генетическое исследование – это специализированное исследование, проводимое с целью изучения информации, содержащейся в генотипе человека, перед которым стоит множество целей и задач. Среди них главной задачей применительно к вопросам уголовного, уголовно-процессуального права и, безусловно,

криминалистики является генетическая идентификация личности, то есть исследование генетических (наследственных) свойств сопоставляемых биологических объектов с целью разрешения вопроса об их тождестве или генетическом родстве. Генетическая идентификация личности выступает отдельной отраслью криминалистической техники и разделом криминалистического следоведения³⁰. Факторы, которые делают генетические исследования столь востребованными (в т.ч. в правовой сфере), опираются на достижения современной науки и технологий. И все же осуществление генетических исследований сталкивается со множеством вопросов этики и права, среди которых главный проблемный вопрос – недостаточность правового регулирования манипуляций с генетической информацией в государствах ввиду стремительного развития технологий (законодатели попросту не успевают идти в ногу со временем и бурной эволюцией науки).

В этом свете представляется разумным далее провести анализ действующего законодательства (как международного, так и национального), регулирующего деятельность специалистов в области генетических исследований, а также сделать упор на деятельность криминалистов в сфере генетической идентификации личности. В качестве стран, законодательство которых будет рассмотрено в ходе данного исследования, выступают Франция, Бельгия и Швейцария как государства-члены Европейского союза и участники многочисленных международных конвенций и соглашений.

³⁰ Перепечина И.О. Генетическая идентификация личности / В кн.: Криминалистика: учебник для вузов / под ред. Н.П. Яблокова, И.В. Александрова. 5-е изд., перераб. и доп. М.: Норма : ИНФРА-М, 2017. С. 211.

§ 1.2 Правовое регулирование в области генетических исследований: наднациональный аспект

В рамках данного параграфа будет совершено обращение к нормам международного права, распространяющимся на такие государства, как Франция, Бельгия и Швейцария, в свете того, какую важную роль играет наднациональное законодательство в любом случае. Причина важности актов международного права в современном мире кроется в следующем: оно устанавливает правила и принципы поведения для государств-участников различных международно-правовых соглашений и регулирует их взаимодействие. Конвенции и другие документы международного права устанавливают общепризнанные нормы поведения, которые должны соблюдаться всеми государствами независимо от их политических убеждений, экономических интересов или культурных особенностей.

Одна из главных причин, по которой государства-участники должны соблюдать международное право и прислушиваться к его рекомендациям, заключается в том, что международное право служит инструментом защиты прав человека, экологических и других социально значимых интересов, которые требуют международной защиты.

Особенно важным тезисом в рамках данного исследования выступает факт того, что международное право устанавливает нормы, которые гарантируют защиту прав человека³¹. Они содержатся во многих международных документах, таких как Всеобщая декларация прав человека, Международный пакт о гражданских и политических правах, Международный пакт о экономических, социальных и культурных правах, Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин, Конвенция

³¹ Надысева, Э. Х. Международные и национальные стандарты обеспечения личных прав и свобод граждан // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Юриспруденция. — 2020. — № 3. — С. 74.

против пыток и других жестоких, бесчеловечных или унижающих достоинство обращений или наказаний, и многих других.

Государства-участники должны выполнять эти нормы, поскольку они обязуются соблюдать права человека и осуществлять их защиту на своей территории. Государства также должны имплементировать эти нормы в свое национальное законодательство, чтобы гарантировать их реализацию на практике³². Например, если государство подписало и ратифицировало Конвенцию о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин, оно обязано принять соответствующие законы и вести политику, которая обеспечивала бы равенство мужчин и женщин во всех сферах жизни государства.

В целом, международное право устанавливает правила игры для государств-участников, и, если эти правила будут соблюдаться всеми, это может привести к улучшению международных отношений, созданию более стабильной и безопасной международной системы, эффективной кооперации государств в контексте правовой помощи и пр.

Проблема правовой регламентации вопросов о проведении генетических исследований стоит достаточно остро на международно-правовой арене. Дело в том, что генетические исследования непосредственно соприкасаются с запретом проведения экспериментов над людьми, неприкосновенностью частной жизни человека, вопросами получения добровольного информированного согласия и пр. Такие вопросы определенно должны быть подвергнуты наднациональному регулированию в силу того, что именно на этом уровне в первую очередь должны быть разработаны нормы, содержащие правила и стандарты, касающиеся основных прав и свобод человека, затрагиваемых генетическими технологиями.

³² Надысева, Э. Х. Международные и национальные стандарты обеспечения личных прав и свобод граждан // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Юриспруденция. — 2020. — № 3. — С. 79.

Итак, вступление в международные договоры и конвенции позволяет государствам гарантировать своим гражданам безопасность и этичность проведения генетических исследований. Кроме того, в ходе разработки того или иного акта международного права в любом случае происходит совместная работа государств над решением общих проблем, связанных с генетическими исследованиями. Среди них: охрана человеческих прав, защита личной жизни и конфиденциальности, устранение дискриминации на основе генетической информации и т.д. Напоследок необходимо сказать, что вступление государства в акт международного права, касающийся вопросов проведения генетических исследований, наглядно продемонстрирует стремление и намерение государства идти вровень с современными технологиями и научными теориями, а также готовность государства к сотрудничеству и инвестированию в области проведения генетических изысканий.

Вопрос проведения генетических исследований регулируется многими международными документами, принятыми как относительно недавно, так и в середине XX века. Пожалуй, первым по значению и дате принятия актом международного права, содержание которого указывает на то, какие стандарты необходимо соблюдать при проведении генетического исследования, является Международный пакт о гражданских и политических правах, принятый резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН 16 декабря 1966 года³³. Пакт является международным договором и имеет обязательную силу для 172 государств-участников³⁴. Этот документ гарантирует право на свободу и личную неприкосновенность³⁵, а также содержит важнейшее положение о том, что «ни одно лицо не должно без его свободного согласия подвергаться

³³ Международный пакт о гражданских и политических правах. // Конвенции и соглашения. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pactpol.shtml.

³⁴ Status of ratification. Interactive dashboard. // United nations Human rights. Office of the High Commissioner. URL: <https://indicators.ohchr.org/>.

³⁵ Ст. 9 Международный пакт о гражданских и политических правах. // Конвенции и соглашения. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pactpol.shtml.

медицинским или научным опытам»³⁶. Такое право напрямую имеет отношение к проведению генетических исследований, которые предполагают медицинское вмешательство в жизнь человека.

Важным является и уточнение о согласии человека на медицинское или научное вмешательство – международные стандарты гласят, что оно должно быть добровольным и информированным. Чтобы рассмотреть понятие «добровольное информированное согласие», необходимо в отдельности проанализировать три его составляющие: добровольность, информированность и согласие. Добровольность означает, что согласие дано индивидуумом свободно, самостоятельно, без насилия и принуждения. Информированность значит, что выбор гражданином сделан осознанно, на основании представленной врачами достоверной, доступной и полной информации. Согласие же в свою очередь подразумевает готовность индивидуума допустить в отношении себя необходимые для проведения медицинского или научного исследования манипуляции; оказывать содействие в процессе исследования, позволяющего обогатить научные знания в отношении здоровья, нормы и патологии; кроме того, согласие подразумевает понимание гражданином возможных последствий участия в исследовании³⁷.

Следующим актом международного права, касающимся вопросов регулирования проведения генетических исследований, можно назвать Всеобщую декларацию по биоэтике и правам человека, принятую резолюцией Генеральной конференции ЮНЕСКО 19 октября 2005 года³⁸. Декларация устанавливает основные принципы биоэтики и регулирует проведение биомедицинских исследований, включая генетические исследования. Первое, на что стоит обратить внимание в рамках анализа данного документа, это

³⁶ Ст. 7 Международный пакт о гражданских и политических правах. // Конвенции и соглашения. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pactpol.shtml.

³⁷ Информированное согласие на получение и использование клеточного материала человека: нормативно-правовое и этическое регулирование // Российский кардиологический журнал. — 2018. — № 12. — С. 85-86.

³⁸ Всеобщая декларация о биоэтике и правах человека. // Декларации. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/bioethics_and_hr.shtml.

расширение понятия согласия человека на медицинское вмешательство в сравнении с Международным пактом о гражданских и политических правах: к таким характеристикам как добровольность и информированность добавляется предварительность дачи согласия, а также его явная выраженность³⁹. Кроме того, Всеобщая декларация по биоэтике и правам человека вновь повторяет принцип запрета дискриминации или стигматизации на каких бы то ни было основаниях⁴⁰, а также определяет границы соблюдения других общеправовых принципов, таких как неприкосновенность частной жизни и конфиденциальность, равенство, справедливость и равноправие.

Необходимо затронуть и положения Международной декларации о генетических данных человека, принятая резолюцией Генеральной конференции ЮНЕСКО 16 октября 2003 года. Этот акт международного права посвящен в основном вопросам сбора, хранения и обработки генетических данных (информации) и так же, как и предыдущие рассмотренные источники, делает акцент на получении согласия человека в ходе проведения какого бы то ни было вмешательства в его тело. Так, пунктом 3 статьи 2 указанной Декларации установлено, что согласие – это любое свободно данное, конкретное, информированное и ясно выраженное согласие отдельного лица на сбор, обработку, использование и хранение его генетических данных. Уточняется, что согласие может быть отозвано человеком в любой момент⁴¹. Необходимо обратить внимание и на жесткий, закрытый перечень целей сбора, обработки, использования и хранения генетических данных человека, который перечисляет Декларация: это диагностика и оказание медико-санитарной помощи; проведение медицинских и других научных исследований; судебная медицина и судопроизводство по гражданским, уголовным и иным делам;

³⁹ Ст. 6 Всеобщая декларация о биоэтике и правах человека. // Декларации. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/bioethics_and_hr.shtml.

⁴⁰ Ст. 11 Всеобщая декларация о биоэтике и правах человека. // Декларации. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/bioethics_and_hr.shtml.

⁴¹ Ст. 9 Международная декларация о генетических данных человека. // Декларации. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/genome_dec.shtml.

любые другие цели, не противоречащие Всеобщей декларации о геноме человека и международному праву в области прав человека⁴². Учитывая последнее положение, можно считать, что Международная декларация о генетических данных человека хоть и позиционирует перечень целей сбора, обработки, использования и хранения генетических данных человека как закрытый, все же она оставляет законодателям государств возможность предусмотреть и иные цели, неизвестные Декларации, но не противоречащие общепринятым положениям международного права.

Стоит сделать следующее замечание: пункт «с» статьи 1 рассматриваемой Декларации гласит, что ее положения не касаются расследования, раскрытия и судебного преследования уголовных преступлений, а также тестирования на предмет установления отцовства/материнства, поскольку данные процедуры регламентируются внутренним правом, которое, в свою очередь, должно соответствовать международному праву в области прав человека. Вероятно, такое положение Декларация предусмотрела в силу того, что вопросы уголовного преследования должны быть раскрыты наиболее полно, но никак не на уровне декларативных положений, как это может сделать Декларация.

Безусловно, стоит обратить внимание и на такой международно-правовой акт, как Конвенция о защите прав и достоинства человека в связи с применением достижений биологии и медицины, также известная как Конвенция Овьедо, которая была принята Советом Европы в 1997 году⁴³. Одним из ключевых положений Конвенции является защита генетической информации, включая генетические тесты. Конвенция признает важность генетического тестирования в медицинских целях, но также подчеркивает необходимость обеспечения того, чтобы такие тесты проводились с

⁴² Ст. 5 Международная декларация о генетических данных человека. // Декларации. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/genome_dec.shtml.

⁴³ Конвенция о защите прав и достоинства человека в связи с применением достижений биологии и медицины. // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/901808464>.

соблюдением прав и достоинства человека. Конвенция запрещает любую форму дискриминации на основе генетических характеристик и требует, чтобы генетические тесты проводились только с информированного согласия тестируемого лица. В целом, Конвенция стремится сбалансировать преимущества научного прогресса в области биологии и медицины с необходимостью защиты прав и достоинства человека.

В рамках этого исследования заключительным актом международного права, регулирующим вопросы проведения генетических исследований, выступает Всеобщая декларация о геноме человека и правах человека, принятая 11 ноября 1997 года Генеральной конференцией ООН по вопросам образования, науки и культуры⁴⁴. Этот документ в очередной раз провозглашает необходимость дачи предварительного, свободного и ясно выраженного согласия⁴⁵ человека на различного рода манипуляции, связанные с его геномом, а также приоритет соблюдения основных прав человека (таких как человеческое достоинство, конфиденциальность и пр.) над проведением медицинских и других научных исследований в сфере генетики.

Подведем итоги всему вышесказанному. Международное право предусматривает многочисленные акты о правах и свободах человека и гражданина, которые прямо или косвенно касаются проведения медицинских и других научных исследований, в том числе и генетических. Среди этих актов необходимо назвать Международный пакт о гражданских и политических правах 1966 года, Всеобщую декларацию по биоэтике и правам человека 2005 года, Международную декларацию о генетических данных человека 2003 года, Всеобщую декларацию о геноме человека и правах человека 1997 года. Данные соглашения содержат положения о необходимости соблюдения прав человека во время проведения генетических исследований, о правильности сбора,

⁴⁴ Всеобщая декларация о геноме человека и правах человека. // Декларации. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/human_genome.shtml.

⁴⁵ П. «б» ст. 5 Всеобщая декларация о геноме человека и правах человека. // Декларации. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/human_genome.shtml.

хранения, использования и обработки генетических данных человека, а также о ключевом значении получения добровольного информированного согласия человека на проведение манипуляций со своим телом.

Важно отметить, что каждый из вышеприведенных документов содержит положения о том, что государства-участники этих соглашений обязуются привести свое законодательство им в соответствие, а также становятся полномочными расширить толкование норм международного права, связанных с вопросами проведения генетических исследований, посредством создания собственных законов в этой сфере. Именно так поступили Франция, Бельгия и Швейцария – каждая из этих трех стран является участником актов международного права, рассмотренных выше, и располагает национальным законодательством в сфере медицинских и других научных (в том числе генетических) исследований.

§ 1.3 Правовое регулирование проведения генетических исследований в странах Западной Европы: Франция, Бельгия, Швейцария

Как уже было констатировано в предыдущем параграфе, имплементация норм международного права и расширение их толкования в национальном законодательстве стран требуется в связи с необходимостью наличия законодательных гарантий реализации международно-правовых актов в практике конкретного государства. Так, если государство принимает участие в какой-либо конвенции, оно принимает на себя обязанности, продиктованные указанным актом международного права, а также обязуется дополнить свое национальное законодательство нормами, которые бы провозглашали положения данной конвенции, и вести политику, отвечающую обязанностям государства по конвенции.

Предлагается изучить законодательство Франции, Бельгии и Швейцарии на предмет наличия специальных законов в сфере регулирования проведения генетических исследований.

Начиная разговор о генетических исследованиях во Франции, стоит определить следующее: в этом государстве проведение теста ДНК вне судебной процедуры считается незаконным⁴⁶. Таким образом, любые генетические исследования на коммерческой основе (например, проводимое с целью уточнения своего происхождения и поиска предков и родственников) во Франции запрещены – в стране не найдется ни одной лаборатории, которая предложила бы нарушить закон и сделать ДНК-тестирование, не связанное с целями, продиктованными французским законодателем.

Во Франции проведение генетических исследований регулируется законом под названием «Loi n° 2011-814 du 7 juillet 2011 relative à la bioéthique» (Закон о биоэтике № 2011-814 от 7 июля 2011 года)⁴⁷. Если смотреть на этот

⁴⁶ Test ADN en France. // infotestadn.com. URL: <https://www.infotestadn.com/test-adn-france>;

⁴⁷ LOI n° 2011-814 du 7 juillet 2011 relative à la bioéthique (1). // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit — URL: <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000024323102>.

закон с правовой точки зрения, то он, можно сказать, представляет из себя закон о поправках – его статьи вносят изменения в уже существующие французские законы, такие как Кодекс общественного здравоохранения (*orig. фр. Code de la Santé Publique*), Уголовный кодекс (*orig. фр. Code Pénal*), Кодекс общественной безопасности (*orig. фр. Code de la Sécurité Sociale*) и пр. Основная масса изменений приходится на Кодекс общественного здравоохранения, поэтому в целях проведения данного исследования остановимся на положениях о генетических исследованиях, содержащихся в нем.

Кодекс общественного здравоохранения (*orig. фр. Code de la Santé Publique*)⁴⁸ – это нормативно-правовой акт, регулирующий организацию и функционирование системы здравоохранения во Франции. Кодекс был принят в 1953 году и с тех пор многократно изменялся и дополнялся. В настоящее время он включает более 30 томов, содержащих более 5000 статей, и охватывает все аспекты общественного здравоохранения: от правовых основ медицинской помощи до контроля за качеством питьевой воды. Законодатель, безусловно, уделит внимание и вопросам проведения медицинских исследований (в том числе генетических). Так, в статье L1121-2 Кодекс общественного здравоохранения определяет условия, необходимые для проведения медицинских исследований в отношении человека. Согласно этой статье, медицинские исследования должны быть основаны на научных знаниях, иметь целью улучшение здоровья человека и подчиняться принципу разумного риска, в соответствии с которым, если прогнозируемый риск для лиц, подвергающихся исследованию, несоразмерен ожидаемой пользе для этих лиц или ценности исследования, медицинское (в т.ч. генетическое) исследование проводится не должно⁴⁹. Статья L1122-1-1 Кодекса устанавливает запрет на проведение биомедицинского исследования при отсутствии добровольного и

⁴⁸ Code de la santé publique. // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit. URL: <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000024323102>;

⁴⁹ Там же, art. L1121-2;

информированного согласия человека, данного в письменной форме. Итак, Кодекс общественного здравоохранения Франции в своем содержании предполагает регулирование генетических исследований, проводящихся в медицинских или же научных целях, тогда как регулированию этого вопроса в контексте уголовного судопроизводства посвящен другой французский нормативный правовой акт, к которому мы обратимся в ходе исследования позднее.

Вернемся к Закону о биоэтике. Само по себе его наличие говорит о том, что Франция выступает своего рода исключением среди стран Европы, потому что указанный закон создает множество барьеров для получения доступа к личной информации, содержащейся в ДНК человека, тогда как большинство стран в той или иной степени разрешают использование генетических исследований в том числе и на коммерческой основе. Хотя, конечно, ничто не останавливает граждан Франции от проведения генетических исследований «ради интереса» за рубежом – это не наказывается. Представляется, что французскому законодателю стоит пересмотреть свой жесткий подход касаясь запрета коммерческих генетических исследований, учитывая настроенность других стран Европы на более мягкое регулирование указанной сферы.

Перейдем к законодательству Бельгии, в рамках которого также предусмотрен специальный закон, регулирующий сферу медицинских и научных изысканий, в число которых входят и генетические исследования. Этот закон носит название «Loi relative à l'obtention et à l'utilisation de matériel corporel humain destiné à des applications médicales humaines ou à des fins de recherche scientifique» (Закон о получении и использовании материалов человеческого тела в целях медицинского применения или научных исследований)⁵⁰ – он был принят 19 декабря 2008 года и состоит из 9 глав и 46

⁵⁰ Loi relative à l'obtention et à l'utilisation de matériel corporel humain destiné à des applications médicales humaines ou à des fins de recherche scientifique. // belgiquelex.be - Banque Carrefour de la législation. URL: https://www.ejustice.just.fgov.be/cgi/article_body.pl?language=fr&caller=summary&pub_date=08-12-30&numac=2008018385.

статей. Сфера применения указанного закона – сбор, обработка, хранение, распространение и использование материала человеческого тела, предназначенного для применения на людях или в целях научных исследований⁵¹. В статье 2 Закон определяет основные понятия и термины, применимые к регулируемой сфере, такие как «материал человеческого тела», «донор», «отбор образцов» и пр.

Что касается непосредственно генетических исследований, закон устанавливает, что сбор генетического материала для исследований может производиться только с согласия донора, который должен быть предварительно информирован о целях исследования, о том, как будет использоваться его материал, и о возможных последствиях для него⁵². Донор также имеет право на конфиденциальность и на защиту своих личных данных, обеспечиваемую не только государством в лице короля Бельгии и других властных структур, но и организациями, уполномоченными хранить материал человеческого тела⁵³.

В Швейцарии же проведение генетических исследований регулируется новым Федеральным законом о генетическом тестировании человека, вступившим в силу в Швейцарии 1 декабря 2022 года («Loi fédérale sur l'analyse génétique humaine»)⁵⁴. Стоит отметить, что указанный акт отменил ранее действовавший закон с аналогичным названием, вступивший в силу в Швейцарии 1 апреля 2007 года⁵⁵. Новый закон предусматривает укрепление личных прав (например, добровольного информированного согласия) и конфиденциальности данных в контексте генетического тестирования; расширение сферы применения указанного Федерального закона с

⁵¹ Art. 3, paragraphe 1 de la Loi relative à l'obtention et à l'utilisation de matériel corporel humain destiné à des applications médicales humaines ou à des fins de recherche scientifique. // belgiquelex.be - Banque Carrefour de la législation. URL: https://www.ejustice.just.fgov.be/cgi/article_body.pl?language=fr&caller=summary&pub_date=08-12-30&numac=2008018385.

⁵² Там же, art. 10.

⁵³ Там же.

⁵⁴ Loi fédérale sur l'analyse génétique humaine 2022. // Fedlex: La plateforme de publication du droit fédéral — URL: <https://www.fedlex.admin.ch/eli/oc/2022/537/fr>.

⁵⁵ Loi fédérale sur l'analyse génétique humaine 2007. // Fedlex: La plateforme de publication du droit fédéral — URL: <https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2007/131/fr>.

генетического тестирования только в медицинских целях на все генетическое тестирование в медицинских и немедицинских целях и многое другое⁵⁶.

В контексте данной работы особенно важным представляется последнее из указанных нововведений: если предыдущая версия Федерального закона регулировала генетическое тестирование только в медицинских целях (что делало неясным факт того, разрешено ли вообще генетическое тестирование не в медицинских целях), то новая версия Закона от 2022 года включает положения о регулировании генетических экспертиз как в медицинских, так и в немедицинских целях. Отныне законодательство Швейцарии предусматривает регулирование четырех категорий генетических тестирований: генетическое исследование в медицинских целях; немедицинское генетическое исследование; отдельными категориями выступают пренатальное генетическое тестирование (к которому, впрочем, применяются общие требования к генетическому тестированию в медицинских целях) и создание профилей ДНК, допустимое исключительно в целях установления родства или идентификации личности⁵⁷.

Представляется необходимым подвести итоги вышесказанному: национальное законодательство Франции, Бельгии и Швейцарии в области генетических исследований в полной мере отвечает международным требованиям, поскольку они имплементируют нормы международного права в национальное законодательство. Каждая из трех стран имеет специальные законы, регулирующие проведение медицинских и научных исследований, в том числе генетических. Тем не менее, законодательство Швейцарии в этой области наиболее полное, так как оно направлено непосредственно на регулирование конкретно генетических исследований, в то время как во Франции и Бельгии законодательство регулирует медицинские и научные

⁵⁶ Switzerland: The new Human Genetic Testing Act and correlating ordinances. // Baker McKenzie. URL: <https://insightplus.bakermckenzie.com/bm/healthcare-life-sciences/switzerland-the-new-human-genetic-testing-act-and-correlating-ordinances>.

⁵⁷ Там же.

исследования в целом. С учетом вышесказанного можно заключить, что Франция, Бельгия и Швейцария обеспечивают достаточный уровень правовой защиты в области генетических исследований, хотя подходы к регулированию данной области могут несколько отличаться в зависимости от конкретной страны.

В дальнейшем изложении будет рассмотрено специальное направление генетических исследований - криминалистическая генетическая идентификация личности. В рамках данной темы будут проанализированы общетеоретические положения о генетической идентификации, а также законодательные нормы о генетической идентификации, действующие в различных странах Западной Европы, таких как Франция, Бельгия и Швейцария.

Глава 2. Правовое регулирование криминалистической генетической идентификации в странах Западной Европы

§ 2.1. Генетическая идентификация в криминалистической деятельности: понятие, основы, сфера использования

Генетическая идентификация – исследование генетических (наследственных) свойств сопоставляемых биологических объектов с целью разрешения вопроса об их тождестве или генетическом родстве. Идентификацию человека на основе его генетических свойств вполне можно назвать междисциплинарным экспертным направлением, поскольку она является как разделом судебной медицины, так и отраслью криминалистической техники и разделом криминалистического следоведения⁵⁸: идентификация человека на основе его генетических свойств является важным инструментом в борьбе с преступлениями и обеспечении справедливости в суде. Она используется в криминалистике и судебной медицине для определения источника происхождения ДНК объектов, имеющих отношение к преступлению, идентификации неопознанных трупов, для определения родства и др. Генетическая идентификация часто является ключевым инструментом, позволяющим судебным органам принимать решение по делу.

Небольшой исторический экскурс: впервые идея о применении метода ДНК-идентификации в криминалистической науке была высказана Алексом Джеффрисом, британским генетиком, в 1985 году⁵⁹. Это стало настоящим прорывом – указанная технология могла позволить экспертам проводить точную идентификацию. Идея А. Джеффриса, его методология были быстро восприняты криминалистическим сообществом, и в настоящее время ДНК-анализ, в его современном виде, используется в качестве ключевого

⁵⁸ Перепечина, И. О. Идентификация человека на основе его генетических свойств как междисциплинарное экспертное направление (вопросы классификации) // Вестник Университета имени О. Е. Кутафина. 2014. № 3. С. 76-88.

⁵⁹ DNA Technology in Forensic Science. Washington, DC: The National Academies Press. 1992. P. 2.

инструмента в судебных разбирательствах по всему миру. Разработка ДНК-идентификации представлена в многочисленных публикациях как зарубежных, так и отечественных⁶⁰ ученых.

Необходимо вкратце затронуть основы генетической идентификации личности, и начать нужно, конечно, с ее биологических основ. Носителем генетической (наследственной) информации является ДНК, дезоксирибонуклеиновая кислота⁶¹ – линейная молекула, состоящая из двух цепей, соединенных между собой и закрученных в двойную спираль. Каждая цепь ДНК состоит из последовательно расположенных первичных структурных элементов – нуклеотидов, которые бывают четырех видов в соответствии с содержанием в них азотистых оснований. Собственно, в последовательности этих оснований и закодирована генетическая информация, которая в своей совокупности называется генотипом.

Стоит вновь затронуть факторы, в связи с которыми метод идентификации личности на основе его генетических свойств является пригодным для целей криминалистической идентификации: это уникальность генотипа каждого индивидуума (напомним, что исключение из этого факта – сговорками - составляют только монозиготные близнецы), постоянство генотипа в течение всей жизни индивидуума, генетическая идентичность различных тканей и выделений индивидуума, а также устойчивость генетического материала к факторам внешней среды.

Интересным представляется еще одно свойство ДНК, заключающееся в возможности хранения и использования информации о признаках ДНК в электронном виде⁶². Чем полезен этот фактор? Дело в том, что именно он позволяет говорить о возможности создания национальных баз генетических

⁶⁰ Рассмотрение широкого спектра проблем ДНК-идентификации представлено в многотомном издании: Перепечина И.О. Криминалистическая идентификация человека на основе его генетических свойств (Избранные труды): монография. В 5-ти томах. М., ООО «Буки Веди», 2015.

⁶¹ Криминалистика: учебник для бакалавров / под ред. Л. В. Бертовского. — М.: РГ-Пресс, 2018. — С. 223.

⁶² Алешкина, Т. Н. К истории создания и использования геномной информации при раскрытии и расследовании преступлений // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. — 2014. — № 5. — С. 1-5.

данных, содержащих в себе различные ДНК-профили. Так, в Бельгии на законодательном уровне предусмотрено создание таких коллекций ДНК-профилей, как «Криминалистика», «Осужденные преступники», «Пропавшие без вести» и «Вмешавшиеся лица» (подробнее речь об этом пойдет в следующих параграфах данного исследования).

Идентификационные основы. Генетическую идентификацию человека следует рассматривать как частную криминалистическую теорию в рамках теории криминалистической идентификации. Она интегрирует, преобразуя, знания из целого ряда фундаментальных наук (молекулярной и популяционной генетики, биохимии, математики и др.), с использованием которых на базе криминалистики разрабатывается система теоретических положений и принципов данного криминалистического направления, а также арсенал специальных криминалистических методик⁶³.

Предметом генетической идентификации является изучение закономерностей, определяющих природу идентификационных генетических свойств, их выражение в идентификационных признаках, и разработка специальных криминалистических методик их исследования для решения вопроса о тождестве или генетическом родстве в целях правоприменительной практики.

Искомым объектом при генетической идентификации является лицо, оставившее следы, определенным образом связанные с событием преступления, содержащие генетический материал, либо лицо, находящееся в определенной степени родства с конкретным индивидуумом (например, биологический отец данного ребенка). *Проверяемым объектом* служит проходящее по уголовному или гражданскому делу лицо, предположительно, являющееся искомым объектом - подозреваемый, потерпевший, ответчик по гражданскому делу (предполагаемый отец ребенка) и т.д.

⁶³ Перепечина И.О. Генетическая идентификация личности / В кн.: Криминалистика: учебник для вузов / под ред. Н.П. Яблокова, И.В. Александрова. 5-е изд., перераб. и доп. М.: Норма : ИНФРА-М, 2017. С. 212.

Идентифицируемым объектом является генотип лица, оставившего следы, либо лица, находящегося в определенной степени родства с конкретным индивидуумом (например, биологического отца данного ребенка).

Идентифицирующий объект – следы крови, выделений, иные объекты биологического происхождения, оставленные на месте происшествия искомым объектом; при определении родства - биологический материал индивидуума, родство с которым устанавливается (например, ребенка в случае установления отцовства); последнем случае, для повышения информативности, в качестве дополнительного идентифицирующего объекта может также использоваться биологический материал индивидуума, состоящего в достоверно известной родственной связи с лицом, родство с которым устанавливается (например, матери ребенка при установлении отцовства)⁶⁴.

В ходе данного исследования требуется затронуть подробнее категорию идентифицирующих объектов, которыми в ходе ДНК-идентификации чаще всего выступают кровь, слюна или сперма – те биоматериалы, которые содержат клетки индивида. Помимо указанных объектов для целей генетической идентификации личности можно использовать и другие – например, потожировые следы (такие как отпечаток пальца руки), и даже единичный волос человека без луковицы, хотя выделение ДНК из таких объектов и затруднено ввиду наличия в них небольшого количества биологического материала⁶⁵.

Проф. И.О. Перепечиной выделены четыре стратегии ДНК-идентификации. Самая простая из них применима тогда, когда наличествует подозреваемое (обвиняемое) в совершении преступления лицо. В таком случае проводится исследование объекта, полученного с места происшествия, и образца ДНК подозреваемого (обвиняемого) и последующее непосредственное сравнение их генетических свойств, идентификация происходит в

⁶⁴ Перепечина И.О. Комплексная разработка вопросов судебно-медицинской генетической идентификации. Дис. ...докт.мед.наук. 2003.

⁶⁵ Кильчевский, А. Геномика для криминалистики // Наука и инновации. — 2020. — № 10. — С. 12.

процессуальной форме – в рамках судебной экспертизы. В случае, если подозреваемого (обвиняемого) нет, образец ДНК, взятый с места происшествия, сравнивается с наличествующими в национальных базах генетических данных профилями ДНК. Если совпадения не происходит и в ходе работы с национальными базами данных, остаются такие опции, как массовый ДНК-скрининг, а в перспективе и ДНК-фенотипирование. Однако эти процедуры в настоящее время оставляют множество вопросов этического и правового характера⁶⁶.

На какие вопросы может дать ответ процедура генетической идентификации? Их круг действительно широк: например, она позволит установить происхождение идентифицирующего объекта от искомого, выявить связь между разными преступлениями, установить, являются ли части трупа останками одного и того же человека и многое другое⁶⁷.

Стоит сказать и о том, что преступники, конечно, могут предпринимать попытки по сокрытию своих генетических следов, но это в основном бесполезно – куда бы человек ни пошел, чего бы ни коснулся, везде может остаться его ДНК⁶⁸.

В завершение параграфа и подведения итогов по нему необходимо отметить следующее: генетическая идентификация личности представляет собой междисциплинарное экспертное направление, применяемое с целью разрешения вопроса о тождестве проверяемого и искомого объектов. В качестве идентифицирующих объектов в ДНК-идентификации чаще всего выступают кровь, выделения человека, следы рук, волосы. Генетическая идентификация личности применяется не только в случае, если подозреваемый известен, но и когда следствие заходит в тупик. Преимущества ДНК-идентификации среди других идентификационных криминалистических

⁶⁶ Перепечина, И. О. Эффективность ДНК-анализа при раскрытии и расследовании преступлений // Вестник Московского университета МВД России. — 2017. — № 2. — С. 80.

⁶⁷ Криминалистика: учебник для бакалавров / под ред. Л. В. Бертовского. — М.: РГ-Пресс, 2018. — С. 222.

⁶⁸ Кильчевский, А. Геномика для криминалистики // Наука и инновации. — 2020. — № 10. — С. 14.

методов очевидны, учитывая, что благодаря исключительно высокой информативности генетического анализа и высокой степени разработанности результаты идентификации чрезвычайно точны, позволяя достигать индивидуализации.

Хотелось бы также обратиться к статистике Европейской сети научных криминалистических учреждений (European Network of the Forensic Science Institutions — ENFSI) 2020 года, в которой представлены данные о 45 странах Европейского континента⁶⁹. Общее население представленных в этой статистике стран на момент ее создания составило 732 млн. 411 тыс. 130 человек. Криминалистической ДНК-регистрацией из них охвачено 14 млн. 832 тыс. 604 человек, а с мест преступлений получено 2 млн. 484 тыс. 732 ДНК-профилей. Нас интересуют и конкретные данные: так, в соответствии с данными статистики во Франции зарегистрировано 5 млн. 033 тыс. 434 ДНК-профилей подозреваемых, обвиняемых и осужденных человек, в Бельгии — 61 тыс. 150 человек, в Швейцарии — 190 тыс. 228 человек.

Анализируя указанные цифры, можно прийти к выводу о том, что вклад стран в расширение баз генетических данных весьма различен. Это связано, в первую очередь, с тем, насколько сильно в ней развиты технологии ДНК-идентификации, однако то, как функционирует вся система, обеспечивающая генетическую идентификацию, зависит во многом от того, насколько четко в государстве регламентирован порядок проведения соответствующих процедур. В связи с постановкой такого тезиса в следующих параграфах работы будет проведен анализ действующего законодательства Франции, Бельгии, Швейцарии в сфере генетической идентификации личности на предмет изучения того, насколько полно в указанных государствах регламентирован порядок проведения генетической идентификации, а также отвечает ли

⁶⁹ DNA database Europe 2020. // The European Network of Forensic Science Institutes (ENFSI) Official Website. URL: <https://enfsi.eu/wp-content/uploads/2021/09/ENFSI-survey-DNA-database-Europe-2020.pdf>.

существующее законодательство современным реалиям развития криминалистики и ее методов, а также научно-технического прогресса.

§ 2.2 Правовое регулирование криминалистической генетической идентификации во Франции

Из всех трех стран, законодательство которых будет анализировано в ходе данного исследования, Франция, пожалуй, стоит на первом месте по количеству и качеству нормативных правовых актов, регулирующих проведение криминалистической генетической идентификации. Это объясняется тем, что во Франции ДНК-тестирование широко используется в криминалистических расследованиях, в том числе для идентификации подозреваемых и жертв преступлений. Французское законодательство строго регулирует проведение ДНК-тестирования и определяет, в каких случаях оно может быть использовано. Более того, французская база генетических данных – одна из наиболее полномасштабных не только в Европейском союзе, но и мире в целом⁷⁰.

Стоит напомнить о важном замечании – во Франции проведение теста ДНК вне строго медицинской, научной или судебной процедуры считается незаконным⁷¹, то есть проведение генетических исследований на коммерческой основе запрещено, и лабораторий с государственной аккредитацией, которые предлагали бы такого рода услуги, во Франции нет. Таким образом, законодательство Франции в сфере генетических исследований представляется действительно строгим, и все же оно не запрещает такого рода исследования вовсе.

Для того, чтобы понять природу процедуры генетической идентификации во Франции, вначале обратимся к Гражданскому кодексу Франции (*ориг. фр. Code civil*)⁷², содержащему 4 фундаментальных положения о проведении идентификации лица по его генетическим характеристикам. Так, пункт IV

⁷⁰ Теоретические проблемы правового регулирования использования генетической информации в России и Евросоюзе. На примере таких стран, как Франция и Германия // Закон и право. — 2019. — № 9. — С. 24-29.

⁷¹ Test ADN en France. // infotestadn.com. URL: <https://www.infotestadn.com/test-adn-france>.

⁷² Code civil. // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit. URL: https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte_lc/LEGITEXT000006070721/.

статьи 16-10 Гражданского кодекса Франции уточняет: «Запрещается любая агитация в рекламных целях, касающаяся исследования конституциональных генетических характеристик человека.» Речь идет о проведении генетического исследования в коммерческих целях, что, как известно, в настоящий момент во Франции не разрешено. Следующая статья Гражданского кодекса Франции определяет цели проведения идентификации лица по его генетическим характеристикам, среди которых значится цель проведения такой экспертизы в рамках расследования или дознания, проводимого в ходе судебного разбирательства⁷³. Таким образом Гражданский кодекс четко очерчивает круг вопросов, решаемых посредством ДНК-анализа в стране. Кроме того, Гражданский кодекс определяет перечень органов и лиц, полномочных осуществлять идентификацию по ДНК⁷⁴, а также устанавливает принцип запрета дискриминации на основании генетических особенностей⁷⁵.

Итак, Гражданский кодекс Франции дает четкое понимание того, что ДНК-идентификация – сугубо медицинское или же судебное мероприятие, которое полномочны проводить определенные Кодексом органы и лица, и результаты которого должны исключать любое проявление дискриминации в отношении лица, у которого взят образец ДНК. Генетической идентификации, проводимой в медицинских целях, посвящены положения Кодекса общественного здравоохранения Франции (*orig. фр. Code de la santé publique*)⁷⁶ – в рамках данного исследования его нормы не будут проанализированы за отсутствием прямого отношения к теме.

В свою очередь проведению ДНК-идентификации личности в рамках уголовной судебной процедуры, безусловно, посвящены нормы Уголовно-

⁷³ Art. 16-11 du Code civil. // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit. URL: https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte_lc/LEGITEXT000006070721/.

⁷⁴ Там же, art. 16-12.

⁷⁵ Там же, art. 16-13.

⁷⁶ Code de la santé publique. // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit. URL: https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte_lc/LEGITEXT000006072665/.

процессуального кодекса Франции (*orig. фр.* Code de procédure pénale)⁷⁷. В рамках данного исследования наибольший интерес представляет именно этот акт – он содержит подробные правила проведения генетической идентификации в ходе уголовного процесса.

Регламентация процедуры генетической идентификации личности во французском уголовном судопроизводстве начинается со статьи 706-54 Уголовно-процессуального кодекса, где определяется назначение Автоматизированной национальной базы данных ДНК (*orig. фр.* Le fichier national automatisé des empreintes génétiques, FNAEG). Так, Кодекс указывает, что эта система «предназначена для централизованного хранения генетических отпечатков пальцев с биологических следов и генетических отпечатков пальцев лиц, осужденных за одно из преступлений, указанных в статье 706-55, с целью облегчения идентификации и поиска лиц, совершивших эти преступления.⁷⁸» Видим, что статья 706-54 отсылает к следующей статье Уголовно-процессуального кодекса, которая определяет, что в Автоматизированной национальной базе данных ДНК «централизованы генетические следы и отпечатки», относящиеся к преступлениям против половой свободы, жизни и свободы человека, преступлениям, связанным с незаконным оборотом наркотиков, посягательствам на интересы нации (в т.ч. преступлениям террористического характера) и другим⁷⁹. Таким образом, французский Уголовно-процессуальный кодекс четко очерчивает круг преступлений и, соответственно, лиц, относящихся к ним, образцы ДНК которых подлежат хранению в Автоматизированной национальной базе данных ДНК.

Статья 706-56 Уголовно-процессуального кодекса Франции регулирует сбор образцов ДНК: какое должностное лицо или орган вправе взять

⁷⁷ Code de procédure pénale. // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit. URL: https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte_lc/LEGITEXT000006071154/.

⁷⁸ Art. 706-54 du Code de procédure pénale. // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit. URL: https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte_lc/LEGITEXT000006071154/.

⁷⁹ Art. 706-55 du Code de procédure pénale. // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit. URL: https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte_lc/LEGITEXT000006071154/.

биологический образец в целях его идентификации; какая санкция предусмотрена за отказ от сдачи биологического образца, если о том запросили уполномоченные властные структуры; кто может стать экспертом для генетической идентификации. Остановимся подробнее на последнем факте: статья 706-56 Кодекса делает акцент на том, что экспертом может быть не только лицо, зарегистрированное в списке судебных экспертов, но и эксперт, у которого такого рода регистрация отсутствует (правда, в такой ситуации эксперт-криминалист будет обязан принести письменную присягу⁸⁰).

Интересен следующий факт: Уголовно-процессуальный кодекс Франции непосредственно в одной из своих статей содержит информацию о сегментах ДНК (локусах), которые подлежат анализу в рамках уголовного судопроизводства. Далее в тексте уточняется, что для подробного описания этой информации приводится полноценная таблица со списком локусов⁸¹. В то же время уголовно-процессуальное законодательство других стран, которое будет рассмотрено далее в этом исследовании, не содержит подобных положений о локусах ДНК, которые могут быть анализированы в рамках уголовного процесса. Таким образом, можно сделать вывод, что французское законодательство располагает очень детальными и точными правилами, регулирующими проведение генетической идентификации: это отражается в том, что Уголовно-процессуальный кодекс Франции как акт государственного значения содержит перечень конкретных локусов ДНК, которые должны быть исследованы криминалистами при проведении генетической идентификации в рамках уголовного процесса. Этим французский законодатель четко обозначил рамки, в которых надлежит проводить генетическое исследование в рамках экспертизы.

⁸⁰ Art. D47-12 du Code de procédure pénale. // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit. URL: https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte_lc/LEGITEXT000006071154/.

⁸¹ Art. A38 du Code de procédure pénale. // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit. URL: https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte_lc/LEGITEXT000006071154/.

Действительно, самое обширное, требующее осмысления и, возможно, заимствования законодателями других стран уголовное законодательство о противодействии незаконному обороту генетической информации, - во Франции. Например, статья 226-25 Уголовного кодекса Франции (*ориг. фр. Code pénal*) устанавливает ответственность за факт изучения генетических характеристик лица в целях, отличных от медицинских или научных исследований, без получения его предварительного согласия – это наказывается лишением свободы сроком на один год и штрафом в размере 15 тыс. евро⁸². Более того, в Уголовном кодексе Франции предусмотрено наказание и за покушение на совершение преступления в сфере генетической информации⁸³. Анализ санкций, которые предусмотрены Кодексом за преступления такого рода, позволяет сделать вывод о том, что законодатель считает актуальной проблему защиты генетических данных человека и всеми силами старается ее решить.

Можно подвести итог всему вышесказанному: во Франции главенствующим по значению актом, регулирующим вопросы проведения генетической идентификации в рамках уголовного судопроизводства, является Уголовно-процессуальный кодекс. Этот нормативный правовой акт крайне подробно и детально регламентирует особенности проведения указанного вида судебной экспертизы. Интересным фактом является то, что Уголовно-процессуальный кодекс Франции разрешает назначать для генетической идентификации эксперта-криминалиста, который не зарегистрирован в списке судебных экспертов, – это означает, что во Франции есть возможность достаточно гибко подходить к привлечению специалистов для проведения генетической идентификации, что может быть целесообразно в определенных

⁸² Чукреев В. А. Уголовно-правовая охрана генетической информации в зарубежном праве // Вестник Московского университета МВД России. 2022. № 3. С. 313-317.

⁸³ Code pénal. // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit. URL: https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte_lc/LEGITEXT000006070719/.

(нетипичных, нестандартных) ситуациях и способствовать более эффективному проведению экспертизы.

Очень занимательной представляется статья А38 французского Уголовно-процессуального кодекса, которая определяет конкретные сегменты ДНК (локусы), которые могут быть изучены в рамках криминалистической генетической идентификации. Это очень важное положение, поскольку оно демонстрирует настроенность французского законодателя на подробнейшую регламентацию норм, касающихся генетической идентификации, прямо на общегосударственном уровне. Более того, абсолютно ясен тот факт, что законодатель Франции крайне четко понимает актуальность проблемы защиты генетических данных человека, учитывая, какие санкции предусмотрены Уголовным кодексом Франции за правонарушения в этой сфере.

§ 2.3 Правовое регулирование криминалистической генетической идентификации в Бельгии

Разговор о правовом регулировании генетической идентификации в Бельгии стоит начать с того, что в течение достаточно продолжительного отрезка времени после появления технологии генетической идентификации личности (а это случилось, напомним, в 1985 году) в этой стране не существовало норм, которые бы устанавливали правила проведения указанной процедуры. Однако все изменилось в 1999 году, когда бельгийский законодатель принял Закон о порядке идентификации личности путем анализа ДНК в уголовных делах (*orig. фр.* La loi du 22 mars 1999 relative à la procédure d'identification par analyse ADN en matière pénale) – именно с него началась история правового регулирования криминалистической генетической идентификации в Бельгии. Это первая законодательная инициатива в Бельгии, которая стала попыткой урегулирования процесса анализа ДНК – нового инструмента исследования, который на тот момент был доступен полиции и судебным органам уже более 10 лет⁸⁴. Указанный закон добавил в уже существующий Уголовно-процессуальный кодекс Бельгии (*orig. фр.* Code d'Instruction Criminelle) нормы, которые впоследствии стали базой для специалистов в области криминалистической генетической идентификации.

Впоследствии в 2011 году был принят новый закон, реформирующий Уголовно-процессуальный кодекс Бельгии и Закон о порядке идентификации личности путем анализа ДНК в уголовных делах 1999 года, поскольку практика показала необходимость определенных изменений. Он носит название «Закон о внесении изменений в Уголовно-процессуальный кодекс и Закон от 22 марта 1999 года о порядке проведения идентификации путем анализа ДНК в уголовных делах» (*orig. фр.* «Loi du 7 novembre 2011 modifiant le Code d'instruction criminelle et la loi du 22 mars 1999 relative à la procédure d'identification par analyse ADN en

⁸⁴ Bertrand, Renard Le droit, traducteur des enjeux des dispositifs sociotechniques ? // Regards croisés sur les objets et les pratiques scientifiques et techniques. — 2016. — № 6. — С. 23-41.

matière pénale»)⁸⁵. В целях проведения настоящего исследования будут изучены положения непосредственно Уголовно-процессуального кодекса Бельгии, которые появились в нем благодаря вступлению в силу указанных выше Законов.

Стоит начать с того, что Уголовно-процессуальный кодекс Бельгии предусматривает определение основной терминологии, касающейся проведения криминалистической генетической идентификации личности. Среди таких терминов: «profil ADN», «comparaison de profils ADN», «banques nationales de données ADN», «numéro de code ADN» (*пер. фр.* «профиль ДНК», «сравнение профилей ДНК», «национальные банки данных ДНК», «кодовый номер ДНК») и др.⁸⁶. Решение бельгийского законодателя об определении терминологии, непосредственно относящейся к вопросам генетической идентификации личности, бесспорно, является верным – наличие понятий позволяет избежать путаницы в уголовном процессе и в судах.

Интересно подметить следующий факт – уже в рамках статьи 44ter Уголовно-процессуального кодекса Бельгии, предусматривающей всю необходимую терминологию, приводятся названия национальных баз данных ДНК, управляемых Национальным институтом криминалистики и криминологии Бельгии. Это базы данных «Криминалистика», «Осужденные преступники», «Пропавшие без вести», «Вмешавшиеся лица»⁸⁷. Как гласит официальный сайт Национального института криминалистики и криминологии Бельгии, целью национальных баз данных ДНК является идентификация лица или лиц, причастных к преступлению, и установление связи между несколькими преступлениями, совершенными в разных местах⁸⁸.

⁸⁵ Loi du 7 novembre 2011 modifiant le Code d'instruction criminelle et la loi du 22 mars 1999 relative à la procédure d'identification par analyse ADN en matière pénale. // Moniteur belge. URL: http://www.ejustice.just.fgov.be/doc/rech_f.htm.

⁸⁶ Art. 44ter de la Code d'Instruction Criminelle de 17 novembre 1808. // Moniteur belge.

⁸⁷ 5° de l'art. 44ter de la Code d'Instruction Criminelle de 17 novembre 1808. // Moniteur belge.

⁸⁸ Banques Nationales de données ADN. // L'Institut national de Criminalistique et de Criminologie (INCC). URL: <https://incc.fgov.be/banques-nationales-de-donnees-adn>.

Уголовно-процессуальный кодекс Бельгии также примечателен тем, что подробным образом регламентирует сроки деятельности криминалиста в ходе работы над генетической идентификацией личности. Статья 44quater Кодекса предусматривает, что деятельность эксперта начинается с его назначения прокурором в целях установления ДНК-профиля обнаруженных следов, а также сравнения ДНК-профилей обнаруженных следов. По получении задания о генетической идентификации у эксперта остается один месяц, чтобы представить результаты своей работы прокурору, хотя существует возможность продления этого срока при наличии мотивированного ходатайства эксперта. По окончании своей работы эксперт обязан в течение 15 дней передать управляющему национальных банков данных ДНК полученные в ходе своей работы ДНК-профили. Делается это, безусловно, во имя расширения национальных баз данных ДНК Бельгии.

Не менее важным положением Уголовно-процессуального кодекса Бельгии выступает и статья 90undecies, определяющая, что «следственный судья может распорядиться о взятии контрольного образца под принуждением у лица, против которого имеются доказательства вины в совершении рассматриваемых им преступлений, если эти преступления наказываются максимальным наказанием в виде пяти лет лишения свободы или более тяжким наказанием». Из этой формулировки следует, что согласия указанных лиц на взятие у них образцов ДНК не требуется, что, впрочем, не противоречит ни международно-правовому, ни национальному законодательству Бельгии, ведь как может идти речь о добровольном информированном согласии на проведение ДНК-анализа, если человек является подозреваемым в совершении тяжкого преступного деяния? Интересно, что у лица, у которого будут взяты пробы в соответствии со статьей 90undecies Уголовно-процессуального кодекса Бельгии, есть право выразить свой отказ на проведение процедуры, хотя этот

отказ не будет иметь никакой юридической силы – он просто будет зафиксирован следственным судьей в протоколе слушания⁸⁹.

Таким образом, в 1999 году в бельгийском праве впервые появились нормы, регулирующие проведение генетической идентификации личности. Так, в настоящее время в Бельгии лицами, полномочными осуществлять распоряжения о проведении генетической идентификации личности, являются прокурор и следственный судья. В целях четкого понимания зарубежной правовой терминологии стоит уточнить, что в Бельгии следственными судьями именуется судьи судов первой инстанции⁹⁰. Уголовно-процессуальное право Бельгии четко определяет сроки проведения экспертом работы по генетической идентификации – один месяц начиная с даты получения экспертом запроса прокурора или следственного судьи об идентификации. Также уточняется обязанность эксперта предоставить управляющему национальных банков данных ДНК полученные ДНК-профили в течение 15 дней по окончании своей работы – эта норма способствует своевременному пополнению национальной базы ДНК-профилей Бельгии, что, безусловно, играет немаловажное значение для расследования преступлений в перспективе.

И все же анализ норм уголовно-процессуального права Бельгии и его норм, регламентирующих порядок проведения идентификации человека по его ДНК, дал основание сделать следующий вывод: существующие правовые нормы концентрируются на вопросах судебных процедур, тогда как регулирование работы эксперта (особенно в отношении ее содержания) остается в состоянии большой общности. Нельзя говорить о том, что такой подход бельгийского законодателя верен – дело в том, что современный уровень научно-технологического прогресса повышается буквально с каждым днем, и это имеет непосредственное отношение к деятельности эксперта в сфере криминалистической генетической идентификации личности. Эксперт

⁸⁹ Art. 90undecies de la Code d'Instruction Criminelle de 17 novembre 1808. // Moniteur belge.

⁹⁰ Le juge d'instruction et ses pouvoirs. // Actualités du Droit Belge. URL: <https://www.actualitesdroitbelge.be/droit-penal/droit-penal-abreges-juridiques/le-juge-d-instruction-et-ses-pouvoirs/le-juge-d-instruction-et-ses-pouvoirs>.

должен знать, какие именно методы и средства он должен применять в ходе своей работы, а также быть уверенным в том, что государство предоставляет ему безукоризненные гарантии выполнения работы.

§ 2.4 Правовое регулирование криминалистической генетической идентификации в Швейцарии

Швейцарский уголовно-процессуальный кодекс (*ориг. фр. Code de procédure pénale suisse*)⁹¹ – это федеральный закон, регулирующий уголовное судопроизводство в Швейцарии. В нем изложены процедуры уголовного расследования, судебного разбирательства, обжалования и исполнения приговоров по уголовным делам. Кодекс призван защищать права обвиняемых и обеспечивать честный и справедливый судебный процесс.

Уголовно-процессуальный кодекс Швейцарии не отстает от государств, чье законодательство было анализировано в предыдущих параграфах: он содержит многочисленные положения, регламентирующие процедуру генетической идентификации. Так, в п. 1 ст. 255 Кодекса указан перечень лиц, у которых может быть взят образец для составления профиля ДНК в целях раскрытия преступления: это подозреваемый, умершие лица, а также другие лица, включая потерпевших и лиц, которые могли посетить место совершения преступления, если это необходимо для того, чтобы отличить их биологический материал от биологического материала обвиняемого. Кроме того, образцы могут быть взяты и у осужденных лиц – это необходимо для составления их ДНК-профиля и их внесения в базу генетических данных страны, с помощью которой могут быть раскрыты другие преступления⁹².

Интересными к изучению представляются п. 2 ст. 255, ст. 258 Уголовно-процессуального кодекса Швейцарии в связи с тем, что содержат в себе перечисление способов, при помощи которых может быть проведен сбор образцов для генетической идентификации личности: это инвазивное и неинвазивное взятие образцов непосредственно у лица, а также составление профиля ДНК из биологического материала, имеющего отношение к

⁹¹ Code de procédure pénale suisse du 5 octobre 2007 (état le 1er février 2020). // WIPO lex. URL: <https://www.wipo.int/wipolex/ru/text/577441>.

⁹² Art. 257 de la Code de procédure pénale suisse du 5 octobre 2007 (état le 1er février 2020). // WIPO lex. URL: <https://www.wipo.int/wipolex/ru/text/577441>.

преступлению. При этом первый из перечисленных способов обязательно должен осуществляться врачом или медицинским ассистентом⁹³. В этой связи необходимо вкратце отметить, что инвазивный метод подразумевает сбор биологических жидкостей или тканей, таких как кровь или слюна, которые содержат ДНК, с помощью проникновения через естественные внешние барьеры организма. К инвазивным методам относятся, например, забор крови или биопсия. Неинвазивные же методы предполагают сбор ДНК без проникновения через естественные внешние барьеры организма. Выбор метода зависит от конкретных потребностей анализа ДНК и имеющихся ресурсов⁹⁴.

Обратим внимание и на другую статью швейцарского Уголовно-процессуального кодекса, посвященную генетической идентификации: статья 256 носит название «Взятие образцов при проведении крупномасштабного расследования» (*orig. фр. Prélèvement d'échantillons lors d'enquêtes de grande envergure*) и гласит следующее: «В целях раскрытия преступления суд по применению мер пресечения может по ходатайству прокурора распорядиться о взятии образцов у лиц с определенными характеристиками, обнаруженными в связи с совершением деяния, с целью установления их ДНК-профиля.» Представляется, что в этой статье речь идет о массовом ДНК-скрининге, который может быть проведен в целях раскрытия преступления в отношении не установленного четко круга лиц. Таким образом, сам Уголовно-процессуальный кодекс Швейцарии расширяет круг субъектов, подлежащих процедуре регистрации ДНК-профиля, установленной статьей 255, и уточняет, лица, образцы ДНК которых подлежат сбору, должны соответствовать определенным характеристикам, обнаруженным в связи с совершением противоправного деяния.

Кроме всего вышеуказанного, в статье 184 Уголовно-процессуальный кодекс Швейцарии устанавливает процедуру назначения эксперта,

⁹³ Art. 258 de la Code de procédure pénale suisse du 5 octobre 2007 (état le 1er février 2020). // WIPO lex. URL: <https://www.wipo.int/wipolex/ru/text/577441>.

⁹⁴ Брызгалина Е.В. Концепции современного естествознания. М., 2016 г. С. 241.

полномочного проводить генетическую идентификацию в рамках судебного разбирательства. Так, определено, что эксперта назначает «la direction de la procédure», что в переводе с французского языка означает лицо, ведущее уголовное, гражданское или административное дело, то есть следователь или судья⁹⁵. Итак, следователь или судья по уголовному делу выдает эксперту документ о назначении экспертизы (ордер), а также передают эксперту все необходимые документы и предметы, необходимые для проведения исследования. Пункт 5 указанной статьи уточняет, что следователь или судья может в любое время отозвать ордер эксперта и назначить нового, если этого требуют интересы дела.

Наконец, Уголовно-процессуальный кодекс Швейцарии в статье 259 содержит отсылочную норму, гласящую о том, что к правилам проведения процедуры генетической идентификации применяется Закон о профилях ДНК от 20 июня 2003 года. Обратимся непосредственно к этому закону. Его официальное название - Федеральный закон от 20 июня 2003 года об использовании профилей ДНК в уголовном судопроизводстве и об идентификации неизвестных или пропавших без вести лиц (*orig. фр. Loi fédérale du 20 juin 2003 sur l'utilisation de profils d'ADN dans les procédures pénales et sur l'identification de personnes inconnues ou disparues*)⁹⁶. В настоящее время действует его редакция от 23 января 2023 года. Указанный Закон дает углубленное понимание того, с какой задачей и как проводятся генетические исследования в целях уголовного судопроизводства. Предметом регулирования Закон называет: использование профилей ДНК в уголовном судопроизводстве; использование профилей ДНК в федеральной информационной системе, а целью Закона о профилях ДНК выступает повышение эффективности уголовного судопроизводства путем предоставления возможности использовать

⁹⁵ Direction de la procédure. // Переводчик Multitran. URL: <https://www.multitran.com/m.exe?l1=4&l2=2&s=direction+de+la+procédure>.

⁹⁶ Loi fédérale sur l'utilisation de profils d'ADN dans les procédures pénales et sur l'identification de personnes inconnues ou disparues (Loi sur les profils d'ADN) du 20 juin 2003 (État le 23 janvier 2023). // Fedlex: La plateforme de publication du droit fédéral. URL: <https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2004/811/fr>.

сравнение профилей ДНК не только в рамках уголовного процесса, но и в контексте взаимной правовой помощи⁹⁷.

Стоит обратиться непосредственно к положениям рассматриваемого Закона, связанным с регулированием деятельности экспертов-криминалистов в сфере генетической идентификации. Как и Уголовно-процессуальный кодекс Швейцарии, он устанавливает, что к лицам, у которых может быть взят образец для анализа ДНК, относятся подозреваемый, другие лица, включая потерпевших и лиц, которые могли посетить место совершения преступления (если это необходимо для того, чтобы отличить их биологический материал от биологического материала подозреваемого), умершие и осужденные лица, а также лица, характеристики которых, как было установлено, имеют отношение к совершению преступления (речь идет о массовом ДНК-скрининге)⁹⁸. Ст. 7 Закона о профилях ДНК относит к органам, предписывающим эксперту проведение генетического исследования, полицию, орган уголовного розыска, а также суд по уголовным делам⁹⁹.

Важно отметить следующее: статья 8 рассматриваемого Закона определяет, что лаборатории, уполномоченные проводить анализ ДНК, назначены органом, носящим название Федеральный департамент юстиции и полиции (*orig. фр. Le Département fédéral de justice et police*). Таким образом, круг учреждений, работники которых полномочны проводить генетическую идентификацию личности, четко определен, и обращение к какой-либо лаборатории, не уполномоченной по закону проводить указанную процедуру, не будет верным решением с точки зрения швейцарского законодательства. В соответствии с п.п. 2-4 ст. 8 Закона о профилях ДНК один из органов, могущих предписать эксперту проведение генетического исследования, обращается в такую лабораторию с заказом генетической экспертизы. В лабораторию

⁹⁷ Art. 1 de la loi fédérale sur l'utilisation de profils d'ADN dans les procédures pénales et sur l'identification de personnes inconnues ou disparues (Loi sur les profils d'ADN) du 20 juin 2003 (État le 23 janvier 2023). // Fedlex: La plateforme de publication du droit fédéral. URL: <https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2004/811/fr>.

⁹⁸ Там же, art. 3-5.

⁹⁹ Там же, art. 7.

передается образец ДНК, которому присваивается контрольный номер, «чтобы сделать его анонимным»¹⁰⁰. Вместе с образцом в лабораторию поступают и такие данные, которые необходимы для составления профиля ДНК и определения его доказательной силы – речь идет, например, о расовой принадлежности подозреваемого, месте совершения преступления или месте обнаружения следов¹⁰¹.

Далее Закон о профилях ДНК посвящается основам организации информационной системы на основе профилей ДНК (*orig. фр. Le système d'information fondé sur les profils d'ADN*): принципам ее составления, определению круга субъектов, чьи ДНК-профили подлежат внесению в систему, способу получения доступа к системе уполномоченными лабораториями, а также принципам международного сотрудничества в сфере уголовного преследования и генетических исследований. Немаловажное значение в указанном Законе уделено и удалению профилей ДНК лиц из информационной системы: так, в соответствии с пунктом «j» статьи 16 Закона, ДНК-профиль лица будет удален по истечении 10 лет после исполнения наказания в виде лишения свободы. Предусмотрены и другие сроки, по окончании которых требуется удаление ДНК-профиля из швейцарской информационной системы на основе профилей ДНК.

Резюмируя вышесказанное, можно сказать следующее: в Швейцарии законодательство, определяющее правовое регулирование криминалистической генетической идентификации, предусматривает два основных нормативных правовых акта – Уголовно-процессуальный кодекс Швейцарии и Федеральный закон от 20 июня 2003 года об использовании профилей ДНК в уголовном судопроизводстве и об идентификации неизвестных или пропавших без вести лиц. Существовая в тандеме, эти акты швейцарского права достаточно полным

¹⁰⁰ Art. 8, paragraphe 3 de la loi fédérale sur l'utilisation de profils d'ADN dans les procédures pénales et sur l'identification de personnes inconnues ou disparues (Loi sur les profils d'ADN) du 20 juin 2003 (État le 23 janvier 2023). // Fedlex: La plateforme de publication du droit fédéral. URL: <https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2004/811/fr>.

¹⁰¹ Там же, art. 8, paragraphe 4.

образом регулируют деятельность эксперта-криминалиста в сфере генетической идентификации, определяя рамки его работы.

Заключение

Проведенное в рамках данной работы исследование позволило сделать нижеследующие **ВЫВОДЫ**.

1. Генетическое исследование – это специализированное исследование, проводимое с целью изучения наследственной информации, содержащейся в геноме человека. Генетические исследования опираются непосредственно на достижения современной науки и технологий и крайне востребованы в правовой сфере: одним из направлений генетических исследований является генетическая идентификация личности, осуществляемая для решения криминалистических задач. Однако выполнение генетических исследований ставит множество вопросов этики и права, включая недостаточность правового регулирования обращения с генетической информацией.

2. Международное право содержит акты, которые регулируют проведение генетических исследований с учетом прав и свобод человека. Среди них Всеобщая декларация о биотике и правах человека (*ориг. англ. Universal Declaration on Bioethics and Human Rights*), Всеобщая декларация о геноме человека и правах человека (*ориг. англ. The Universal Declaration on the Human Genome and Human Rights*), Международная декларация о генетических данных (*ориг. англ. International Declaration on Human Genetic Data*) и другие. Различные международно-правовые соглашения обязывают государства-участники привести свое законодательство в соответствие с ними и разработать собственные законы в этой области.

3. Проведенное исследование наглядно продемонстрировало, что такие европейские государства, как Франция, Бельгия и Швейцария, привели свое национальное законодательство в соответствие с актами международного права о правах человека и генетических исследованиях – каждая из трех перечисленных стран имеет свое законодательство, которое регулирует проведение медицинских и научных исследований, в том числе генетических. Также исследование показало, что Франция, Бельгия и Швейцария

обеспечивают достаточный уровень правовой защиты в области генетических исследований, хотя подходы к регулированию данной области могут различаться в зависимости от конкретной страны.

4. Генетическая идентификация – исследование генетических (наследственных) свойств сопоставляемых биологических объектов с целью разрешения вопроса об их тождестве или генетическом родстве. Благодаря исключительно высокой информативности генетического анализа и высокой степени разработанности генетической идентификации как криминалистического метода ее результаты чрезвычайно точны, позволяя достигать индивидуализации. Методы генетической идентификации применяются не только в случае, если подозреваемый известен, но и при его отсутствии, когда следствие заходит в тупик: в этих случаях могут быть использованы иные криминалистические стратегии.

5. Деятельность эксперта-криминалиста по осуществлению процедуры генетической идентификации личности во Франции особо строго, подробно и детально регламентируется Уголовно-процессуальным кодексом (*ориг. фр.* Code de procédure pénale). Так, стоит обратить внимание на то, что статья А38 французского Уголовно-процессуального кодекса определяет конкретные локусы ДНК, которые могут быть изучены в рамках криминалистической генетической идентификации, – этот факт говорит о пристальном внимании государства и властных структур к указанной сфере. Французский законодатель четко понимает актуальность проблемы защиты генетических данных человека в рамках процедуры генетической идентификации, учитывая санкции, предусмотренные Уголовным кодексом Франции (*ориг. фр.* Code pénal) за правонарушения в этой сфере.

6. Бельгийские нормы правового регулирования генетической идентификации личности, содержащиеся в Уголовно-процессуальном кодексе (*ориг. фр.* Code d'Instruction Criminelle), сосредоточены на вопросах судебных процедур, хотя и менее детально регулируют процессуальный порядок работы

эксперта в области криминалистической генетической идентификации личности.

6. Швейцарское законодательство регулирует криминалистическую генетическую идентификацию через Уголовно-процессуальный кодекс (*orig. фр. Code de procédure pénale*) и Федеральный закон от 20 июня 2003 года об использовании профилей ДНК в уголовном судопроизводстве и об идентификации неизвестных или пропавших без вести лиц (*orig. фр. Loi fédérale du 20 juin 2003 sur l'utilisation de profils d'ADN dans les procédures pénales et sur l'identification de personnes inconnues ou disparues*). Эти правовые источники достаточно полно определяют деятельность эксперта-криминалиста в сфере генетической идентификации, устанавливая рамки его работы.

Поставленная перед исследованием цель, заключающаяся в исследовании и анализе правового регулирования криминалистической деятельности в области генетической идентификации личности в странах Западной Европы (таких как Франция, Бельгия, Швейцария), выполнена. Стоит снова заметить, что указанные три государства обеспечивают достаточный уровень правовой защиты в области генетической идентификации личности, хотя подходы к регулированию данной сферы могут различаться в зависимости от конкретной страны.

В отношении законодательств каждой из трех стран можно дать определенные комментарии, которые, если бы речь шла не о других странах, можно было бы рассматривать как **ПРЕДЛОЖЕНИЯ** в целях модернизации и общего улучшения правового регулирования криминалистической деятельности в области генетической идентификации личности.

Так, учитывая, что во Франции законодательство представляется наиболее строгим и обстоятельно изложенным, возможно, законодателям Швейцарии и Бельгии стоит присмотреться к опыту первого из указанных государств (например, на уровне федерального законодательства определить

участки ДНК, которые могут быть подвергнуты анализу на предмет идентификации личности).

В свою очередь Бельгия располагает наиболее полным законодательством, регулирующим конкретно деятельность эксперта-криминалиста в рамках проведения генетической идентификации личности (например, бельгийский законодатель определяет четкий срок, по истечении которого эксперт обязан предоставить прокурору или судье результат своей работы). Автор работы считает, что Франции и Швейцарии не помешала бы имплементация норм, регулирующих подобные детали работы эксперта-криминалиста.

Впрочем, хотелось бы сделать небольшое отступление непосредственно от темы генетической идентификации личности в указанных странах и обратиться к правовому регулированию проведения генетических исследований в целом во Франции. Существующий в этом государстве Закон о биоэтике (*ориг. фр. Loi n° 2011-814 du 7 juillet 2011 relative à la bioéthique*) создает некоторые барьеры для доступа к личной информации, содержащейся в ДНК человека, в то время как большинство стран в Европе позволяют использование генетических исследований. Речь идет о том, что во Франции запрещены коммерческие генетические исследования. При этом граждане могут проводить исследования «ради интереса» за рубежом в иностранных лабораториях, что ненаказуемо в соответствии с законодательством страны. Представляется, что французскому законодателю стоит пересмотреть свой жесткий подход к запрету коммерческих генетических исследований в свете более мягкого регулирования в других странах Европы (в т.ч. Бельгии и Швейцарии).

Список использованных источников

Библиография

1. Алимов Э. В., Лещенков Ф. А. Правовые основы проведения геномных исследований в Российской Федерации и странах англосаксонской правовой семьи // Журнал российского права. 2019. N 11. С. 43-57. DOI: 10.12737/jrl.2019.11.3.
2. Алешкина, Т.Н. К истории создания и использования геномной информации при раскрытии и расследовании преступлений // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2014. № 1. С. 1-5.
3. Брызгалина Е.В. Концепции современного естествознания. М., 2016.
4. Вульф М.А., Юрова К.А., Скуратовская Д.А., Литвинова Л.С. Законодательное регулирование и использование генетической информации в РФ и за рубежом // Гены и Клетки. 2019. Том XIV. № 4. С. 82-87. DOI: 10.23868/201912037.
5. Грибунов О.П. Совершенствование правового регулирования геномной регистрации в контексте предупреждения преступности // Всероссийский криминологический журнал. 2022. Т. 16, № 1. С. 101–110.
6. Дубов А.Б., Дьяков В.Г. Безопасность геномной информации: правовые аспекты международного и национального регулирования // Вестник университета имени О.Е. Кутафина. 2019. № 4. С. 127-137.
7. Стамбольский Д.В., Брызгалина Е.В., Ефименко А.Ю. [и др.]. Информированное согласие на получение и использование клеточного материала человека: нормативно-правовое и этическое регулирование // Российский кардиологический журнал. 2018. № 12. С. 84-90.
8. Кильчевский А. Геномика для криминалистики // Наука и инновации. 2020. № 10. С. 12-16.
9. Криминалистика: учебник / под ред. Н. П. Яблокова, И. В. Александрова — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Норма: ИНФРА-М, 2017. — 752 с.;

10. Криминалистика: учебник для бакалавров / под ред. Л. В. Бертовского. Москва: РГ-Пресс, 2018. — 960 с.
11. Криминалистика: Учебник / Отв. ред. Н.П. Яблоков. 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юристъ, 2001. — 718 с.
12. Лукомская А.С. К вопросу о государственной геномной регистрации // Вестник ОГУ. — 2012. — № 3. — с. 92–94.
13. Медико-криминалистическая идентификация. Настольная книга судебно-медицинского эксперта. Под общей редакцией доктора медицинских наук, профессора В.В. Томилина. — М.: Издательская группа НОРМА—ИНФРА • М, 2000. — 472 с.
14. Надоненко О.Н. Особенности реализации федеральной программы геномной регистрации // Юридический мир. 2015. № 1.
15. Надысева Э.Х., Лунев А.Л. Международные и национальные стандарты обеспечения личных прав и свобод // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Юриспруденция. 2020. № 3. С. 74-82.
16. Панова А.А., Соколов А.Ф. Всеобщая геномная регистрация: pro et contra // Энциклопедия судебной экспертизы. 2014. №1 (3). http://www.proexpertizu.ru/general_questions/616.
17. Перепечина И.О. Генетическая идентификация личности / В кн.: Криминалистика: учебник для вузов / под ред. Н.П. Яблокова, И.В. Александрова. 5-е изд., перераб. и доп. М.: Норма : ИНФРА-М, 2017.
18. Перепечина И.О. Идентификация монозиготных близнецов методами ДНК-анализа в криминалистических и судебно-медицинских исследованиях / Актуальные проблемы отечественной криминалистики: современные тенденции: сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Заслуженного юриста РФ, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного профессора Московского университета, доктора юридических наук, профессора Николая Павловича Яблокова (Москва,

16 декабря 2022 года). — Москва: Издательство Московского университета, 2023. С. 343-349.

19. Перепечина И.О. Идентификация человека на основе его генетических свойств как междисциплинарное экспертное направление (вопросы классификации) // Вестник Университета имени О. Е. Кутафина. 2014. № 3. С. 76-88.

20. Перепечина И.О. Комплексная разработка вопросов судебно-медицинской генетической идентификации. Дис. ...д-ра.мед.наук. 2003.

21. Перепечина И.О. Криминалистическая идентификация человека на основе его генетических свойств (Избранные труды): монография. В 5-ти томах. М., ООО «Буки Веди», 2015.

22. Перепечина И.О. Криминалистическое значение добровольных массовых ДНК-скринингов населения и их правовые аспекты // Вестник криминалистики, 2010. Вып. 4 (36). С. 22-28.

23. Перепечина И.О. Обмен информацией о результатах криминалистического исследования ДНК: международный опыт // Сб. матер. 54-х криминалистических чтений «Судебная экспертиза в парадигме российской науки (к 85-летию Ю.Г. Корухова): В 2-х ч. М.: Академия управления МВД России, 2013. Ч. 2. С. 140-146.

24. Перепечина И.О. Ответственность за совершение преступлений: возможности использования систем ДНК-регистрации // Научные труды. Российская академия юридических наук. Выпуск 10. В 3 томах. Том 3. М.: «Юрист», 2010. - С. 1114-1119.

25. Перепечина И.О. Правовое обеспечение судебной ДНК-идентификации в контексте защиты прав личности // Государственная власть и местное самоуправление. 2008, № 11. - С. 41-46.

26. Перепечина И.О. Проблемы использования современных судебно-экспертных технологий в условиях действующего уголовно-процессуального законодательства // Материалы Международной научно-практической

конференции «Уголовно-процессуальное законодательство в современных условиях: проблемы теории и практики». М.: Волтерс Клувер, 2010. С. 482-487.

27. Перепечина И.О. Эффективность ДНК-анализа при раскрытии и расследовании преступлений // Вестник Московского университета МВД России. 2017. № 2. С. 80-81.

28. Перепечина И.О., Пименов М.Г. Кондрашов С.А. Особенности формирования базы данных о генетических признаках на основе автоматизированных информационных систем // Экспертная практика, 1996. № 40. С. 3-5.

29. Перепечина И.О., Шамонова Т.Н., Прозоров А.А. Актуальные проблемы правового обеспечения судебного ДНК-анализа // Альманах судебной медицины. С-Пб: Юридический центр Пресс. 2003. № 4. С. 53-56.

30. Романовская О.В., Романовский Г.Б. Правовое регулирование геномной регистрации в Российской Федерации // Российская юстиция. 2013. №8. С. 43–46.

31. Сахипгареева А.Р. Правовое регулирование геномных исследований в Соединенных Штатах Америки // Вестник университета имени О.Е. Кутафина. 2019. № 4. С. 146-151.

32. Рассолов И.М., Чубукова С.Г., Байгарин Р.Т., Стукалов А.С. Теоретические проблемы правового регулирования использования генетической информации в России и Евросоюзе. На примере таких стран, как Франция и Германия // Закон и право. 2019. № 9. С. 24-29.

33. Философия в схемах и таблицах: учеб. пособие / А.М. Руденко. – Ростов н/Д: Феникс, 2012. – 382 с. (Высшее образование).

34. Чубукова С.Г. Правовые проблемы защиты генетической информации: субъектный подход // Вестник Университета имени О.Е. Кутафина. 2020. № 5. С. 96-103.

35. Bertrand R. Inès G. Le droit, traducteur des enjeux des dispositifs sociotechniques? // Regards croisés sur les objets et les pratiques scientifiques et techniques. 2016. № 6. С. 23-41.

36. DNA Technology in Forensic Science. Washington, DC: The National Academies Press. 1992.

37. Perepechina I.O. Legislative framework and value of the forensic DNA examination of health-related information for crime investigation. Forensic Sci. Int. Gene. Suppl. 2013. V. 4. № 1. P. e360-361. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigss.2013.10.183>.

38. Perepechina I.O. Legal aspects and forensic value of the study of health-related DNA information // European Applied Sciences, 2013. V. 2. № 2. P. 224-225.

Нормативные правовые акты

1. Code civil. // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit: https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte_lc/LEGITEXT000006070721/ (дата обращения: 02.05.2023).

2. Code d'Instruction Criminelle de 17 novembre 1808. // Moniteur belge (дата обращения: 24.04.2023).

3. Code de la santé publique. // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte_lc/LEGITEXT000006072665/ (дата обращения: 02.05.2023).

4. Code de la santé publique // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit: <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000024323102> (дата обращения: 25.04.2023).

5. Code de procédure pénale suisse du 5 octobre 2007 (état le 1er février 2020) // WIPO lex : <https://www.wipo.int/wipolex/ru/text/577441> (дата обращения: 02.05.2023).

6. Code pénal. — Текст : электронный // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit :

https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte_lc/LEGITEXT000006070719/ (дата обращения: 02.05.2023).

7. Loi n° 2011-814 du 7 juillet 2011 relative à la bioéthique (1). — Текст : электронный // Légifrance: Le service public de la diffusion du droit : <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000024323102> (дата обращения: 25.04.2023).

8. Loi du 7 novembre 2011 modifiant le Code d'instruction criminelle et la loi du 22 mars 1999 relative à la procédure d'identification par analyse ADN en matière pénale. // Moniteur belge: http://www.ejustice.just.fgov.be/doc/rech_f.htm (дата обращения: 27.04.2023).

9. Loi fédérale sur l'analyse génétique humaine 2007. // Fedlex: La plateforme de publication du droit fédéral : <https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2007/131/fr> (дата обращения: 25.04.2023).

10. Loi fédérale sur l'analyse génétique humaine 2022. // Fedlex: La plateforme de publication du droit fédéral : <https://www.fedlex.admin.ch/eli/oc/2022/537/fr> (дата обращения: 25.04.2023).

11. Loi fédérale sur l'utilisation de profils d'ADN dans les procédures pénales et sur l'identification de personnes inconnues ou disparues (Loi sur les profils d'ADN) du 20 juin 2003 (État le 23 janvier 2023). // Fedlex: La plateforme de publication du droit fédéral : <https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2004/811/fr> (дата обращения: 02.05.2023).

12. Loi relative à l'obtention et à l'utilisation de matériel corporel humain destiné à des applications médicales humaines ou à des fins de recherche scientifique. // [belgiquelex.be](https://www.belgiquelex.be) - Banque Carrefour de la législation : https://www.ejustice.just.fgov.be/cgi/article_body.pl?language=fr&caller=summary&pub_date=08-12-30&numac=2008018385 (дата обращения: 25.04.2023).

13. Всеобщая декларация о биоэтике и правах человека. // Декларации: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/bioethics_and_hr.shtml (дата обращения: 24.04.2023).

14.Всеобщая декларация о геноме человека и правах человека. // Декларации:

https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/human_genome.shtml

(дата обращения: 25.04.2023).

15.Конвенция о защите прав и достоинства человека в связи с применением достижений биологии и медицины. // Электронный фонд правовых и нормативно- технических документов: <https://docs.cntd.ru/document/901808464> (дата обращения: 29.04.2023).

16.Международная декларация о генетических данных человека. // Декларации:

https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/genome_dec.shtml (дата обращения: 25.04.2023).

17.Международный пакт о гражданских и политических правах. // Конвенции и соглашения:

https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pactpol.shtml (дата обращения: 24.04.2023).

Прочие источники

1. Banques Nationales de données ADN. // L’Institut national de Criminalistique et de Criminologie (INCC): <https://incc.fgov.be/banques-nationales-de-donnees-adn> (дата обращения: 27.04.2023).

2. DNA database Europe 2020. // The European Network of Forensic Science Institutes (ENFSI) Official Website: <https://enfsi.eu/wp-content/uploads/2021/09/ENFSI-survey-DNA-database-Europe-2020.pdf> (дата обращения: 29.04.2023).

3. Direction de la procédure. // Переводчик Multitran : <https://www.multitran.com/m.exe?l1=4&l2=2&s=direction+de+la+procédure> (дата обращения: 02.05.2023).

4. Le juge d'instruction et ses pouvoirs. // Actualités du Droit Belge : <https://www.actualitesdroitbelge.be/droit-penal/droit-penal-abreges-juridiques/le-juge-d-instruction-et-ses-pouvoirs/le-juge-d-instruction-et-ses-pouvoirs> (дата обращения: 27.04.2023).

5. Status of ratification. Interactive dashboard. // United nations Human rights. Office of the High Commissioner: <https://indicators.ohchr.org/> (дата обращения: 24.04.2023).

6. Switzerland: The new Human Genetic Testing Act and correlating ordinances. // Baker McKenzie: <https://insightplus.bakermckenzie.com/bm/healthcare-life-sciences/switzerland-the-new-human-genetic-testing-act-and-correlating-ordinances> (дата обращения: 25.04.2023).

7. Test ADN en France. // infotestadn.com: <https://www.infotestadn.com/test-adn-france> (дата обращения: 29.04.2023).

8. Антонова, Т. Код убийцы: как спустя много лет раскрывают преступления по ДНК / Т. Антонова. // Московский комсомолец: <https://mk.ru.turbopages.org/mk.ru/s/incident/2020/05/04/kod-ubiytsy-kak-spustya-mnogo-let-raskryvayut-prestupleniya-po-dnk.html> (дата обращения: 24.04.2023).

9. Генетические анализы в медицине – современные возможности и перспективы. // Русский медицинский журнал: https://www.rmj.ru/articles/ginekologiya/Geneticheskie_analizu_v_medicine__sovmennye_vozmoghnosti_i_perspektivy/ (дата обращения: 24.04.2023).

10. Что такое генетическое исследование? // Центр молекулярной генетики: <http://www.dnalab.ru/need-to-know/genetic-testing> (дата обращения: 24.04.2023).