

DOI 10.56618/20712693\_2022\_14\_4\_5



## ЭТИКО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАБОТЫ С ПЕРСОНАЛЬНЫМИ ДАННЫМИ В МЕДИЦИНЕ

А. А. Дедковский

Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет МИТСО»,  
Республика Беларусь, Казинца, 21/3, г. Минск, 220108

**РЕЗЮМЕ.** В статье рассматриваются эτικο-правовые основы работы с персональными данными применительно к медицинской сфере. На основе анализа правовых и этических норм оказания медицинской помощи в Республике Беларусь констатируется, что проблемы в части работы с персональными данными пациентов, обеспечения технической защиты и цифровой гигиены на законодательном, морально-этическом и технологическом уровнях не решены. Делается вывод о необходимости разработки специального регламента работы с персональными данными в медицине.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** Этика, Право, Персональные данные, Медицина, Предоставление персональных данных, Распространение персональных данных, Механизм защиты.

*Для цитирования:* Дедковский А. А. Эτικο-правовые основы работы с персональными данными в медицине. Российский нейрохирургический журнал им. проф. А. Л. Поленова. 2022;14(4):5–8. DOI 10.56618/20712693\_2022\_14\_4\_5

### ETHICAL AND LEGAL FRAMEWORK FOR WORKING WITH PERSONAL DATA IN MEDICINE

А. А. Dziadkouski

International University «MITSO»  
Republic of Belarus, Kazintsa, 21/3, Minsk, 220108

**SUMMARY.** The article discusses the ethical and legal framework for working with personal data in relation to the medical field. Based on the analysis of the legal and ethical standards for the provision of medical care in the Republic of Belarus, it is stated that the problems in terms of working with personal data of patients, ensuring technical protection and digital hygiene at the legislative, moral, ethical and technological levels have not been resolved. It is concluded that it is necessary to develop a special regulation for working with personal data in medicine.

**KEYWORDS:** Ethics, Law, Personal data, Medicine, Provision of personal data, Dissemination of personal data, Protection mechanism.

*For citation:* Dziadkouski A. A. Ethical and legal framework for working with personal data in medicine. Rossiiskii neurokhirurgicheskii zhurnal imeni professora A. L. Polenova. 2022;14(4):5–8. DOI 10.56618/20712693\_2022\_14\_4\_5

**Введение.** На протяжении всего пути своего развития человечество находится в состоянии выработки наиболее оптимальных правил оказания медицинской помощи. Основоположителем таких правил по праву считается Гиппократ, который систематизировал имевшиеся на то время правила медицинской этики на основании многовекового опыта медицины. Его труды «Клятва», «О враче», «О благоприличном поведении» содержали кодекс моральных норм, обязательных для тех, кто избрал врачевание своей профессией. Именно Гиппократу принадлежит знаменитое высказывание — «Медицина есть самое благородное из всех искусств» [1, с. 9].

Этические и правовые нормы при оказании медицинской помощи взаимосвязаны и взаимообусловлены. При этом следует отметить, что этика гораздо шире права, поскольку охватывает морально-этические и нравственные правила и принципы оказания медицинской помощи. Если для соблюдения права достаточно строго следовать определенным прави-

лам, то этика требует от врача порядочности, честности, бескорыстия в самом широком смысле слова, а это не может быть регламентировано никаким законом. Этика накладывает определенные обязательства на врача, а пациентам предоставляет гарантии безопасности еще до того, как они будут юридически сформулированы и закреплены законом [2].

#### Основная часть.

Основные этические и правовые принципы сформулированы международными нормами:

- Хельсинская декларация Всемирной ассоциации врачей (принята 18-й Генеральной Ассамблеей Всемирной ассоциации врачей, Хельсинки, Финляндия, июнь 1964 г.);
- Международный кодекс медицинской этики (принят Генеральной Ассамблеей Всемирной Медицинской Ассоциации в 1948 г.);
- Декларация о независимости и профессиональной свободе врача (принята Всемирной Медицинской Ассоциацией в 1986 г.).

Положения, закрепленные в данных международных актах, легли в основу всех последующих рекомендаций и национальном законодательстве, определяющем права человека и этические обязательства, которые принимают на себя врачи при оказании медицинской помощи.

Правовые и этические основы оказания медицинской помощи в Республике Беларусь регламентируются законом Республики Беларусь «О здравоохранении» от 18 июня 1993 г. № 2435-ХІІ, предусматривающим правовые механизмы оказания медицинской помощи, повышения доступности и качества ее оказания в целях сохранения, укрепления и восстановления здоровья населения.

Оказание медицинской помощи неразрывно связано с использованием большого количества сведений о здоровье пациента, истории болезней и обращения к врачу, других данных, хранящихся в медицинских документах.

Данные в медицине играют сегодня чрезвычайно важную роль, однако отсутствуют четкие регламенты обработки и управления ими. В результате на всех уровнях использования медицинских данных возникают вопросы: кому принадлежат медицинские данные пациента, кто может ими распоряжаться, кому и как должен быть предоставлен к ним доступ? [3].

Совершенно очевидно, что медицинские документы (медицинские карты и т.п.) содержат не только медицинские, но и персональные данные. В соответствии с законом Республики Беларусь «О защите персональных данных» от 7 мая 2021 г. № 99-З (далее — Закон № 99-З) персональные данные — любая информация, относящаяся к идентифицированному физическому лицу или физическому лицу, которое может быть идентифицировано (п. 1, ст. 1). Анализ Закона № 99-З позволяет разделить персональные данные на 2 группы:

- общедоступные — персональные данные, распространенные самим субъектом персональных данных либо с его согласия или распространенные в соответствии с требованиями законодательных актов (п. 6, ст. 1 Закона № 99-З);
- конфиденциальные, к которым можно отнести биометрические персональные данные — информация, характеризующая физиологические и биологические особенности человека, которая используется для его уникальной идентификации (отпечатки пальцев рук, ладоней, радужная оболочка глаза, характеристики лица и его изображение и другое) (п. 1, ст. 1 Закона № 99-З); генетические персональные данные — информация, относящаяся к наследуемым либо приобретенным генетическим характеристикам человека, которая содержит уникальные данные о его физиологии либо здоровье и может быть выявлена, в частности, при исследовании его биологического образца (п. 3, ст. 1 Закона № 99-З); специальные персональные данные — персональные данные, касающиеся расовой либо национальной при-

надлежности, политических взглядов, членства в профессиональных союзах, религиозных или других убеждений, здоровья или половой жизни, привлечения к административной или уголовной ответственности (п. 9, ст. 1 Закона № 99-З).

В соответствии с Инструкцией Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.06.2021 № 74 «О формах и порядке дачи и отзыва согласия на внесение и обработку персональных данных, информации, составляющей врачебную тайну, отказа от их внесения и обработки и порядке информирования о праве на отказ от внесения информации, составляющей врачебную тайну, в централизованную информационную систему здравоохранения» перед внесением персональных данных, информации, составляющей врачебную тайну, в электронную медицинскую карту пациента, информационную систему должно быть получено письменное согласие пациента или лиц, указанных в части второй статьи 18 Закона Республики Беларусь «О здравоохранении», на внесение и обработку персональных данных пациента, информации, составляющей врачебную тайну. Согласие дается однократно при первичном посещении государственной организации здравоохранения.

Таким образом, после получения согласия пациента медицинский работник получает правовое основание на обработку персональных данных, в том числе информации, составляющей врачебную тайну. Вместе с тем, обработкой персональных данных является любое действие или совокупность действий, совершаемых с персональными данными, включая сбор, систематизацию, хранение, изменение, использование, обезличивание, блокирование, распространение, предоставление, удаление персональных данных (абз. 6 ст. 1 Закона № 99-З). При этом Закон № 99-З различает предоставление и распространение персональных данных:

- предоставлением персональных данных являются действия, направленные на ознакомление с персональными данными определенных лиц или круга лиц (абз. 10 ст. 1 Закона № 99-З);
- распространением персональных данных являются действия, направленные на ознакомление с персональными данными неопределенного круга лиц (абз. 11 ст. 1 Закона № 99-З).

В этой связи на практике возникает ряд проблем, требующих дальнейшего правового и этического регулирования:

- принадлежность персональных данных, в том числе информации, составляющей врачебную тайну, пациента;
- круг лиц, имеющих право распоряжения указанными данными;
- механизм предоставления доступа в части объема информации и круга лиц, имеющих право ознакомления.

Поставленные вопросы являются следствием реально существующей опасности использования персональных данных в аморальных, зачастую преступ-

ных целях. «Как утверждают независимые эксперты, на чёрном рынке ценность медицинской информации в 10 раз выше финансовой. Полученные незаконным методом сведения о здоровье могут использоваться в ущерб пациентам. Это и обманы пенсионеров, когда им пытаются продать препараты-пустышки за баснословные суммы. Или желание выручить деньги с угрозами обнародования диагнозов у известных личностей и другие случаи» [4]. И таких случаев сотни, так, в декабре 2021 года стало известно о взломе компьютерных систем частного медицинского центра «Пятая точка», расположенного в городе Артем Приморского края. В конце 2021 года на продажу были выставлены данные десятков тысяч пациентов российской наркологической клиники Verimed. 23 марта 2021 года стало известно о возбуждении уголовного дела после утечки данных переболевших COVID-19 москвичей. Речь идет об утечке данных, которые подтвердилась в декабре 2020 года (в СМИ писали об утечке сведений 300 тыс. москвичей, власти подтвердили 100 тыс.). Отмечалось, что передачу данных третьим лицам допустили сотрудники, которые занимались обработкой служебных документов. В конце декабря 2020 года стало известно, что хакеры украли данные британской сети косметологических клиник на 900 Гб и угрожают опубликовать откровенные фотографии пациентов до и после операции. Сеть клиник Transform Hospital Group подтвердила атаку вируса-вымогателя и проинформировала полицию о нарушении [5].

Эксперты компании Group-IB связали утечку «с недостаточным уровнем зрелости организаций, выступающих операторами таких данных». Хранить такую информацию в Excel-таблицах и других файлах без авторизации, паролей, политик доступов и других базовых принципов защиты персональных данных в 2021 году — это как прятаться, закрывая глаза, и думать, что тебя никто не видит [5].

Вместе с тем, глобальная цифровизация, развитие цифровой экономики, цифровая трансформация повседневной жизни общества ставит перед медицинским сообществом соответствующую задачу использования информационно-коммуникационных технологий при работе с пациентами и их персональными данными.

В Республике Беларусь в закон «О здравоохранении» от 11.12.2020 №94-З введена новая глава «Информационное обеспечение в области здравоохранения», которая предусматривает создание, развитие, сопровождение и эксплуатация централизованной информационной системы здравоохранения (далее — ЦИСЗ); оказание медицинской помощи, медицинское наблюдение и проведение медицинских экспертиз с применением телемедицинских технологий.

В силу ст. 37–6 закона Республики Беларусь «О здравоохранении» ЦИСЗ представляет собой интегрированную информационную систему, обеспечивающую централизованное хранение и обработку медицинской информации в области здравоохранения, включая базы (банки) данных, реестры (регистры)

в здравоохранении, информационное взаимодействие и доступ в установленном порядке пользователями ЦИСЗ к указанной информации.

ЦИСЗ является государственной информационной системой. В рамках эксплуатации ЦИСЗ осуществляются:

- получение, передача, сбор, обработка, накопление, хранение, поиск, предоставление медицинской информации, а также защита информации в области здравоохранения;
- формирование электронной медицинской карты пациента, других электронных медицинских документов, единого электронного архива медицинской информации о пациентах, иных информационных ресурсов, государственной статистики здравоохранения;
- обезличивание в порядке, установленном Министерством здравоохранения, персональных данных лиц, которым оказывается медицинская помощь;
- обеспечение доступа граждан к электронным сервисам в области здравоохранения;
- удаленное предоставление информации государственным органам и организациям в установленных законодательными актами случаях.
- Информационные ресурсы централизованной информационной системы здравоохранения включают:
  - электронную медицинскую карту пациента, другие электронные медицинские документы;
  - сведения, содержащиеся в едином электронном архиве медицинской информации о пациентах;
  - сведения об организациях здравоохранения, других организациях, которые наряду с основной деятельностью также осуществляют медицинскую, фармацевтическую деятельность;
  - сведения об индивидуальных предпринимателях, осуществляющих медицинскую, фармацевтическую деятельность;
  - сведения о лицах, которым оказывается медицинская помощь;
  - сведения о медицинских документах и сведения об организациях здравоохранения, других организациях, которые наряду с основной деятельностью также осуществляют медицинскую, фармацевтическую деятельность, индивидуальных предпринимателях, осуществляющих медицинскую, фармацевтическую деятельность, у которых медицинские документы созданы и хранятся;
  - сведения статистического наблюдения в области здравоохранения, а также сводную аналитическую информацию по вопросам осуществления медицинской деятельности и оказания медицинской помощи;
  - сведения об организации оказания высокотехнологической медицинской помощи;
  - классификаторы, справочники, нормативно-справочную и иную информацию в области здравоохранения.

ЦИСЗ обеспечивает возможность предоставления гражданам доступа к услугам в области здравоохранения с использованием личного электронного кабинета пациента. Личный электронный кабинет пациента представляет собой веб-интерфейс доступа пациента к общегосударственной автоматизированной информационной системе, предназначенный для обеспечения электронного взаимодействия с ЦИСЗ.

Законом (пункт 6 статьи 1) предусматриваются также полномочия Совета Министров по определению порядка функционирования и использования ЦИСЗ, а также полномочия Министерства здравоохранения — по определению порядка разработки, формирования, ведения, эксплуатации информационных систем, информационных ресурсов, баз (банков) данных и (или) реестров (регистров) в здравоохранении, входящих в состав ЦИСЗ, требований к ним, а также порядка их взаимодействия с ЦИСЗ.

Таким образом, создана правовая основа, направленная на совершенствование законодательного регулирования оказания медицинской помощи, расширение возможностей организаций здравоохранения по использованию современных информационно-коммуникационных технологий при оказании медицинской помощи.

**Заключение.** Изложенное позволяет сделать следующие выводы:

1. Поставленные выше проблемы в части работы с персональными данными пациентов на законодательном, морально-этическом и технологическом уровнях не решены. В этой связи представляется целесообразным разработать регламент работы с персональными данными, позволяющий:

- определить круг медицинских работников, имеющих право на ознакомление с персональными данными, объем и вид таких данных (общедоступные, биометрические, генетические, специальные, иные, установленные организацией);

- круг лиц медицинских работников, имеющих право на распространение персональных данных, объем и вид таких данных (общедоступные, биометрические, генетические, специальные, иные, установленные организацией);
- обеспечить наличие возможности контроля за тем, кто и когда обрабатывал персональные данные и насколько правомочно;
- определение порядка доступа в персональным данным из сторонних организаций.

2. Эффективность существующих механизмов защиты персональных данных как показывает практика крайне низка. Видится необходимым разработать комплекс рекомендаций, направленных на обучение, переподготовку, повышение квалификации в части цифровой гигиены в каждой медицинской организации, в компетенцию которой входит обработка персональных данных, а также повышение технической и криптографической защиты персональных данных.

**Конфликт интересов.** Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов. **Conflict of interest.** The author declares no conflict of interest.

**Финансирование.** Исследование проведено без спонсорской поддержки. **Financing.** The study was performed without external funding.

Работа выполнена в рамках договора о научно-практическом содружестве между учреждением образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет МИТСО» и Российским нейрохирургическим институтом им. проф. А.Л. Поленова — филиал ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ

**ORCID автора / ORCID of author:**

Дедковский Андрей Александрович/  
Dedkovsky Andrei Aleksandrovich  
<https://orcid.org/0000-0001-8406-3436>

## Литература/References

1. Коваленко А.И., Пискун А.И., Тимошенко Т.В. Мораль и право в медицине: Учебное пособие — Благовещенск, 2007. [Kovalenko A. I., Piskun A. I., Timoshenko T. V. Morality and Law in Medicine: Textbook — Blagoveshchensk, 2007].
2. Биоэтические проблемы клинических испытаний лекарственных средств [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.apteka.ua/article/12239>. — Дата доступа: 19.01.2022. [Bioethical problems of clinical trials of drugs [Electronic resource]. — Access mode: <https://www.apteka.ua/article/12239>. — Access date: 01/19/2022.]
3. Ключевые проблемы и перспективы управления национальными медицинскими данными [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.osp.ru/articles/2019/0808/13055062>. — Дата доступа: 19.01.2022. [Key problems and prospects for managing national medical data [Electronic resource]. — Access mode: <https://www.osp.ru/articles/2019/0808/13055062>. — Access date: 01/19/2022].
4. Защита персональных данных в медицине [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.bit-medic.ru/articles/zashita-personalnyh-dannyh/>. — Дата доступа: 19.01.2022. [Protection of personal data in medicine [Electronic resource]. — Access mode: <http://www.bit-medic.ru/articles/zashita-personalnyh-dannyh/>. — Access date: 01/19/2022]
5. Утечки данных в медицинских учреждениях [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://drav.expert/index.php>. — Дата доступа: 19.01.2022. [Data leaks in medical institutions [Electronic resource]. — Access mode: <https://drav.expert/index.php>. — Access date: 01/19/2022].