

## Медико-криминалистическая процедура дистанционного освидетельствования живых лиц: научный обзор

А.Н. Баданова<sup>1</sup>, Е.Н. Бегалиев<sup>1</sup>, В.Б. Шабанов<sup>2</sup>, А.М. Сералиева<sup>3</sup>, Ж.Б. Шаяхметова<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Академия правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан, Косшы, Республика Казахстан;

<sup>2</sup> Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь;

<sup>3</sup> Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Алматы, Республика Казахстан;

<sup>4</sup> Атырауский университет им. Х. Досмухамедова, Атырау, Республика Казахстан

### АННОТАЦИЯ

В статье изложены аспекты проведения дистанционного медицинского освидетельствования. Рассматриваются нормы уголовно-процессуального законодательства Республики Казахстан и зарубежных государств, регулирующие порядок проведения медицинского освидетельствования, дистанционных следственных действий, а также научные публикации по исследуемой теме в области медицины.

При изучении литературы по указанной тематике отмечены работы учёных, затрагивающие аспекты проведения медицинского освидетельствования, проблемы, возникающие при их производстве, а также с описанием отдельных медицинских случаев, проведённых в удалённом порядке. В то же время хотим отметить отсутствие совокупной целостной работы, включающей в себя алгоритм действий, юридическое основание проведения медицинского освидетельствования в дистанционном формате, а также практические преимущества их производства в названном порядке.

С учётом обобщения научных трудов, а также анализа отечественного и зарубежного законодательства по проблематике авторами предложен алгоритм медицинского освидетельствования в онлайн-формате. В работе проведён SWOT-анализ дистанционного медицинского освидетельствования, где отмечены положительные и отрицательные стороны внедрения института дистанционных медицинских освидетельствований. Рассматриваются тенденции и риски их внедрения в практическую деятельность.

На основе анализа национального механизма медицинского освидетельствования, а также исследования и адаптации норм зарубежного законодательства по рассматриваемому вопросу сформулированы предложения по совершенствованию шагов медицинского освидетельствования. Предложенный алгоритм для дистанционного медицинского освидетельствования позволит решить ряд практических задач, что существенно повысит эффективность их производства.

**Ключевые слова:** дистанционное медицинское освидетельствование; дистанционный допрос; лицо с ограниченными возможностями; медицинское освидетельствование; цифровизация.

### Как цитировать:

Баданова А.Н., Бегалиев Е.Н., Шабанов В.Б., Сералиева А.М., Шаяхметова Ж.Б. Медико-криминалистическая процедура дистанционного освидетельствования живых лиц: научный обзор // Судебная медицина. 2024. Т. 10, № 1. С. 000–000. DOI:

<https://doi.org/10.17816/fm16091>

Рукопись получена: 22.11.2023 Рукопись одобрена: 22.01.2024 Опубликовано  
online: 09.02.2024

## To the problem of medical-forensic procedure of remote examination of living persons: Scientific review

Anna N. Badanova<sup>1</sup>, Yernar N. Begaliyev<sup>1</sup>, Vyasheslav B. Shabanov<sup>2</sup>, Aliya M. Seraliyeva<sup>3</sup>, Zhanna B. Shayakhmetova<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Academy of Law Enforcement Agencies Under the General Prosecutors Office of the Republic of Kazakhstan, Koshy, Republic of Kazakhstan;

<sup>2</sup> Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus;

<sup>3</sup> Abai Kazakh National Pedagogical University, Almaty, Republic of Kazakhstan;

<sup>4</sup> Atyrau University by after Kh. Dosmukhamedov, Atyrau, Republic of Kazakhstan

### ABSTRACT

The article describes the aspects of conducting a remote medical examination. The norms of the criminal procedure legislation of the Republic of Kazakhstan and foreign countries regulating the procedure for conducting medical examinations, remote investigative actions; scientific publications of researchers on the topic under study in the field of medicine are considered. When studying the literature on this topic, the works of scientists affecting aspects of conducting medical examinations, problems arising during their production, as well as a description of individual medical cases conducted remotely are noted. At the same time, we would like to note the lack of a comprehensive holistic work, including an algorithm of actions, the legal basis for conducting a medical examination in a remote format, as well as the practical advantages of their production in this order.

Taking into account the generalization of scientific works, the analysis of domestic and foreign legislation on the subject, the authors propose an algorithm for conducting medical examinations in an online format. The work carried out a SWOT analysis of remote medical examination, which noted the positive and negative sides of the introduction of the institute of remote medical examinations. The trends and risks of their implementation in practice are considered.

Based on the analysis of the national mechanism for conducting medical examinations, as well as research and adaptation of the norms of foreign legislation on the issue under consideration, proposals have been formulated to improve the steps of medical examinations. The proposed algorithm for conducting a remote medical examination will allow solving a number of practical problems, which will significantly increase the efficiency of their production.

**Keywords:** remote medical examination; remote interrogation; persons with disabilities; medical examination; digitalization.

### To cite this article:

Badanova AN, Begaliyev YN, Shabanov VB, Seraliyeva AM, Shayakhmetova ZB. To the problem of medical-forensic procedure of remote examination of living persons: Scientific review. *Russian Journal of Forensic Medicine*. 2024;10(1):000–000. DOI: <https://doi.org/10.17816/fm16091>

Received: 22.11.2023 Accepted: 22.01.2024 Published online: 09.02.2024

## ВВЕДЕНИЕ

Применение современных достижений научно-технического прогресса повлияло на оперативность, экономию человеческих ресурсов и денежных средств государства в области медицины и права, а также во многих других сферах. С помощью внедрения онлайн-процедур при проведении медицинских манипуляций стало возможным оказание помощи больным на расстоянии, в экстренных ситуациях, в том числе пациентам с ограниченными возможностями здоровья.

В данной статье рассматриваются аспекты производства дистанционного медицинского освидетельствования. При его проведении с применением научно-технических средств фиксации в полной мере должны учитываться индивидуальные особенности лица, подвергаемого освидетельствованию, характер повреждений, а также тяжесть причинённого вреда здоровью. На основе проведённого исследования авторы пришли к выводу, что дистанционное медицинское освидетельствование должно строиться с учетом, как психологических особенностей индивидуума, так и имеющихся у него медицинских показателей состояния здоровья.

## НАУЧНОЕ ПОНИМАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

Освидетельствование представляет собой наружное обследование тела живого человека для обнаружения на нём следов преступления, в частности телесных повреждений, а также выявления особых примет, внешних симптомов наркотического, алкогольного опьянения, имеющих значение для уголовного дела и подлежащих восприятию «невооружённым глазом», т.е. без проведения судебной экспертизы. Развитие науки и техники, обусловившее изменения в законодательстве и, соответственно, судебной экспертизе, постоянно «подогревает» дискуссию по рассматриваемой проблематике.

В криминалистической литературе освидетельствование зачастую рассматривается не в качестве самостоятельного следственного действия, а всего лишь как разновидность следственного осмотра особого объекта исследования — тела живого человека [1].

Об эффективности освидетельствования высказывались многие авторы, в их числе Р.Х. Кушхов [2], где «по ряду категорий уголовных дел (о причинении вреда здоровью, хулиганстве, грабежах и разбоях, изнасиловании), при которых фиксация малейших повреждений на теле может иметь решающее значение для выявления виновного, орудия преступления, механизма происшествия, оборонительных действий и других, важных для дела обстоятельств, производство освидетельствования потерпевшего весьма эффективно».

Освидетельствование позволяет определить следующие признаки:

- телесные повреждения (раны, кровоподтёки);
- пятна и частицы различных веществ (пятна крови);
- особые приметы (родинки, шрамы, татуировки).

М.С. Строгович [3] определял освидетельствование как осмотр, который отличается только тем, что предметом освидетельствования является не вещь, как при осмотре, а живой человек. Весьма интересна позиция В.А. Семенцова [4], который определяет медицинское освидетельствование в уголовном процессе «суррогатом» судебной экспертизы. Ю.Г. Торбин и Е.В. Баранов [5] высказались о различной юридической природе, задачах и порядке проведения следственных и медицинских освидетельствований (экспертиз). Мы согласны с мнением авторов в части того, что «закключения экспертиз, в том числе судебно-медицинских, в современном

судопроизводстве играют для органов уголовного преследования и суда ключевую роль при доказывании тех или иных обстоятельств по рассматриваемым уголовным делам» [6]. А.А. Тарасов [7] отмечает, что «заключение эксперта превращается по многим категориям уголовных дел в абсолютизированное доказательство, имеющее, вопреки требованию Уголовно-процессуального кодекса, заранее установленную силу».

Для правильного понимания освидетельствования необходимо рассмотреть вопрос возможности разграничения судебно-медицинской экспертизы и освидетельствования, проводимого врачом. Одними из немногих авторов, предложивших такое разграничение, были Н.В. Жогин и Ф.Н. Фаткуллин [8].

Медицинское освидетельствование и судебно-медицинская экспертиза имеют общие и отличительные черты. Они имеют общий объект — тело живого лица, занимающего различное правовое положение в уголовном судопроизводстве [9]. Судебно-медицинское освидетельствование, проводимое судебным медиком после назначения судебно-медицинской экспертизы, — это первоначальный этап судебно-медицинской экспертизы, при котором устанавливается характер телесных повреждений, проявляющихся на поверхности тела и не требующих для обнаружения и фиксации специальных судебно-медицинских познаний. К ним относятся ссадины (царапины), кровоподтёки, раны [10]. Медицинское освидетельствование не исключает в последующем назначения судебно-медицинской экспертизы.

Процессуальное освидетельствование производит следователь, а медицинское освидетельствование — врач [11]. О проведении освидетельствования лицо, осуществляющее досудебное расследование, выносит постановление, обязательное для подозреваемого, обвиняемого, а также лица, на которого заявитель прямо указывает как на лицо, совершившее уголовное правонарушение. Принудительное освидетельствование потерпевшего, свидетеля, заявителя производится с санкции следственного судьи.

Освидетельствование производится лицом, осуществляющим досудебное расследование, с участием врача или другого специалиста. Лицо, осуществляющее досудебное расследование, не присутствует при освидетельствовании лица другого пола, если освидетельствование сопровождается обнажением тела человека. В этом случае освидетельствование производится специалистом в области судебной медицины или врачом. В данном контексте прослеживается необходимость регламентации процедуры освидетельствования в тех случаях, когда следователь и лицо, которое следует подвергнуть названной процедуре, относятся к разным полам. По общему правилу, освидетельствование проводится следователем. При необходимости следователь привлекает к участию в производстве освидетельствования врача или другого специалиста. Казахстанский законодатель предусмотрел обязательное санкционирование принудительного освидетельствования свидетеля или потерпевшего прокурором, создав дополнительную гарантию законности и обоснованности проведения данного следственного действия. Следователь, который проводит освидетельствование потерпевшего, должен выявить следы преступления и зафиксировать их особенности в протоколе.

Перед освидетельствованием следователю необходимо допросить потерпевшего. Законодатель Республики Казахстан в настоящее время регламентирует проведение дистанционного допроса свидетеля и потерпевшего. В Уголовно-процессуальном кодексе Республики Казахстан имеется норма, которая регламентирует возможность проведения допроса с использованием научно-технических средств в режиме

видеосвязи (дистанционный допрос) в стадии досудебного расследования (ст. 213 Уголовно-процессуального кодекса Республики Казахстан <sup>1</sup>), с последующим их вызовом в орган досудебного расследования того района или области, города республиканского значения, столицы, на территории которых они находятся или проживают.

Основанием к дистанционному допросу являются следующие обстоятельства:

- невозможность непосредственного прибытия лица в орган, ведущий уголовный процесс, по месту расследования уголовного дела по состоянию здоровья или другим уважительным причинам;
- необходимость обеспечения безопасности лица;
- проведение допроса малолетнего или несовершеннолетнего свидетеля, потерпевшего;
- необходимость обеспечения соблюдения сроков досудебного расследования, судебного рассмотрения дела;
- наличие причин, дающих основания полагать, что допрос будет затруднён или связан с излишними затратами.

Ход и результаты освидетельствования, наряду с протоколом, могут фиксироваться путём фотографирования, видеозаписи и др. Как уже отмечалось ранее, в случаях обнажения осматриваемого лица указанные способы дополнительной фиксации могут использоваться лишь с его согласия. Р.А. Кокорев [12] предлагает при освидетельствовании принять меры для осуществления фото- и видеofиксации обнаруженного. По словам автора, в случаях проведения освидетельствования в отсутствие специалиста в области судебной медицины фотоснимки и видеозапись могут быть предоставлены на судебно-медицинскую экспертизу.

Перейдя в территориальное пространство, Республика Казахстан является девятой страной в мире по занимаемой площади. Города и посёлки в стране находятся на далёком расстоянии, и чтобы добраться из одного пункта в другой, зачастую необходимо проделать долгий путь. Представим следующую ситуацию. В ночное время суток в селе А. произошло нападение на гражданку И. Обратившись к дежурному следователю, она изложила все обстоятельства дела. В показаниях потерпевшей упомянут момент, что неизвестные нанесли удар в область грудной клетки. В данном случае для проведения всех первоначальных следственных действий данный факт внесён в Единый реестр досудебных расследований. Затем были проведены установленные законом следственные действия. Для обнаружения на теле потерпевшей следов уголовного правонарушения, признаков причинения вреда здоровью необходимо осуществить освидетельствование. Во многих отдалённых населённых пунктах отсутствуют необходимые условия для проведения медицинского освидетельствования, кроме того следователь и потерпевшая относятся к разным полам. Для того, чтобы осуществить освидетельствование, например, в данном случае, нами предлагается использовать инновационные системы, а именно проведение дистанционного освидетельствования, в строго определённых случаях:

- когда следователь и лицо, подвергаемое освидетельствованию, разного пола;
- в случае привлечения профильного специалиста для процедуры освидетельствования;

<sup>1</sup> Уголовно-процессуальный кодекс Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 4 июля 2014 года № 231-V ЗРК. Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K140000231>. Дата обращения: 15.01.2024.

- когда лицо, подвергаемое освидетельствованию, не возражает о применении научно-технических средств фиксации.

Ход и результаты дистанционного освидетельствования должны отражаться в протоколе, который составляется лицом, производящим следственное действие. В протоколе описываются все производимые при освидетельствовании действия в той последовательности, в какой они проводились, и в том виде, в каком обнаруженное наблюдалось в момент освидетельствования. Кроме того, в протоколе должны быть отметка о применении научно-технических средств фиксации проводимого следственного действия, а также согласие лица на его проведение в онлайн-формате. Дистанционное освидетельствование производится посредством автоматизированных систем или мобильных приложений. Здесь эксперт либо лицо (сотрудник) одного и того же пола с потерпевшим производят опрос, осмотр и оценку внешнего вида, походки, позы обследуемого, адекватности поведения и эмоциональных реакций, связанности и чёткости речи, мимики, сознания, кожных покровов. При введении нормы, позволяющей производить освидетельствование в удалённом формате, необходимо обратить внимание на следующие условия:

- состояние законодательной базы, позволяющей внедрять элементы дистанционных осмотров пациентов;
- техническую составляющую, требуемую для качественного проведения освидетельствования.

Технические нормы к системам дистанционного осмотра предъявляют к качеству передаваемого изображения ряд минимальных требований [13]:

- «камера, направленная на обследуемого, канал связи и монитор на рабочем месте медицинского работника должны обеспечивать передачу изображения в разрешении 1080p 60fps, что соответствует разрешению кадра Full HD 1920×1080 с частотой 60 кадров в секунду;
- возможность двух- и четырёхкратного увеличения (трансфокации);
- в случае использования записи, перезаписи, передачи видеофайлов по каналам связи следует использовать стандарт сжатия видео не ниже H.264».

## **СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ПРОВЕДЕНИЯ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ**

В соответствии со ст. 179 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, для обнаружения на теле человека особых примет, следов преступления, телесных повреждений, выявления состояния опьянения или иных свойств и признаков, имеющих значение для уголовного дела, если для этого не требуется производства судебной экспертизы, может быть произведено освидетельствование подозреваемого, обвиняемого, потерпевшего, а также свидетеля с его согласия, за исключением случаев, когда освидетельствование необходимо для оценки достоверности его показаний. В случаях, не терпящих отлагательства, освидетельствование может быть произведено до возбуждения уголовного дела. Освидетельствование производится следователем. При необходимости следователь привлекает к участию в производстве освидетельствования врача или другого специалиста<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 04.08.2023 с изм. и доп., вступ. в силу с 12.10.2023). Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34481/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/). Дата обращения: 15.01.2024.

Освидетельствование немецким законодателем помещено в раздел VII «Эксперты и восприятие вещественных доказательств» и включает в себя параграфы, посвящённые освидетельствованию и судебно-медицинской экспертизе. Освидетельствование предполагает использование и так называемых инвазивных медицинских методов [14]. Для производства освидетельствования требуется вынести специальное постановление, которое в Федеративной Республике Германия выносит судья суда, которому подсудно данное уголовное дело, либо в случаях, не терпящих отлагательства, — прокуратура и лица, производящие расследование по поручению прокуратуры. При этом такое постановление может и не выноситься, если обвиняемый не возражает против проведения в отношении себя освидетельствования.

### **АЛГОРИТМ ПРОВЕДЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ**

Для эффективного производства дистанционного освидетельствования необходим пошаговый инструментарий, предназначенный для субъектов его проведения. Разработка алгоритма дистанционного освидетельствования позволит без нарушений закона дистанционно определить функциональное состояние и принять решение относительно дальнейшего хода по делу. Нами предлагается алгоритм производства дистанционного освидетельствования с учётом норм действующего законодательства и с позиции требований и норм криминалистической и медицинской наук рис. 1.

Проведение медицинского освидетельствования дистанционно включает:

- онлайн-идентификацию личности пациента;
- опрос, осмотр и оценку внешнего вида, походки, позы обследуемого, адекватности поведения и эмоциональных реакций, связанности и чёткости речи, мимики, сознания, кожных покровов, особенностей дыхания.

О проведении дистанционного освидетельствования следователь выносит постановление. Процедура происходит с участием дежурного врача или другого специалиста в сфере судебной медицины в онлайн-формате путём соединения через интернет-портал посредством инновационных технических средств, которые должны отвечать основополагающим требованиям, таким как законность, соблюдение прав и законных интересов личности, открытость и прозрачность их использования [15].

Процесс освидетельствования в онлайн-формате можно условно разделить на три этапа — подготовительный, рабочий и фиксационный.

В ходе подготовительного этапа следователь предоставляет постановление о производстве освидетельствования в онлайн-формате, удостоверяется в личности лица, разъясняет ему порядок производства, права, обязанности, уведомляет о намерении использовать технические средства, осведомляется о его согласии на проведение освидетельствования в дистанционном порядке. Здесь следователю необходимо обратить внимание на психоэмоциональное состояние обратившегося к нему за помощью лица, где от правильного настроения и должного ясного объяснения предстоящей процедуры зависит дальнейший ход по делу. Как отмечается в работе Ф.Г. Галым [16], «убеждающий метод психологического воздействия должен быть направлен на сознание человека».

О психическом напряжении допрашиваемого лица могут свидетельствовать его закрепощённость или, напротив, излишняя раскрепощённость, скованность в речи, движениях, или изменения в поведении. Снять напряжение возможно именно с помощью тактических приёмов, выбор которых зависит от знания следователем

причин происходящего (нежелание давать правдивые показания, боязнь, стеснение перед камерой и др.). Помимо того, немаловажным является установление психологического контакта с допрашиваемым [17]. Процедура дистанционного освидетельствования, вероятно, вызовет множество вопросов у допрашиваемого лица, так как она ему неизвестна. В данном контексте хотелось выделить такой тактический приём, как беседа, способный разрядить обстановку и разъяснить сущность цели и задачи проводимого освидетельствования.

Освидетельствование необходимо проводить при дневном освещении, которое позволит точно установить цвет кожных покровов, а также максимально позволит обеспечить их видимость специалисту, подключившемуся к процессу посредством инновационных средств. На рис. 2 изображены кабинет и лаборатория, соответствующие всем перечисленным требованиям.

Рабочий этап заключается в непосредственном обследовании тела человека. Специалист производит опрос о произошедшем событии. Так, вначале целесообразно провести обзорное визуальное онлайн-обследование тела человека, а при необходимости предложить ему выполнить отдельные действия на веб-камеру (пройтись по кабинету, присесть и т.д.). После оценки внешнего вида, походки, позы обследуемого, адекватности поведения и эмоциональных реакций, связанности и чёткости речи, мимики, сознания, кожных покровов, особенностей дыхания специалист приступает к детальному онлайн-обследованию отдельных частей тела человека, имеющих на нём следов преступления, особых примет. В процессе детального обследования особое внимание следует обращать на признаки, которые в дальнейшем в силу различных обстоятельств могут быть изменены, утрачены либо лишиться своей познавательной ценности, в том числе на телесные повреждения. В необходимых медицинских случаях производится онлайн-определение устойчивости в позе Ромберга, точности выполнения пальценосовой пробы. Нами предлагается осуществление входа в систему с обязательным условием — использованием сканера объёмно-пространственной формы лица человека Face ID, где будет распознаваться конкретное лицо, что обезопасит процедуру дистанционного освидетельствования, ограничивая неправомерный доступ третьих лиц, и обеспечит участие конкретного субъекта при самой процедуре (не подменяя его).

Удостоверительный этап освидетельствования связан с подготовкой и оформлением протокола следователем. В табл. 1 наглядно представлены все этапы проведения медицинского освидетельствования в онлайн-формате. Предложенный нами алгоритм совместной деятельности следователя с экспертом в области судебной медицины, несомненно, положительно скажется на качестве проведения освидетельствований и оформления его результатов. Данный инструментарий, по нашему мнению, отвечает потребностям населения и направлен на повышение качества и доступности медицинской помощи, в том числе для сельских районов. Отметим, что только чёткое и планомерное выполнение всех данных рекомендаций позволит грамотно и эффективно разрешить стоящие перед освидетельствованием задачи.

Считаем, что совместное проведение процедуры освидетельствования (следователем и специалистом в онлайн-формате) позволит исключить возможные ошибки, так как лицо, производящее производство по делу, не обладает специальными познаниями в области медицины, либо может упустить важные для дела нюансы.

Нами представлены следующие возможные ошибки при составлении протокола освидетельствования следователем без участия специалиста:

- ошибки методического характера (т.е. описание следователем телесных повреждений зачастую не соответствует медицинским канонам);

- ошибки морфологического характера (такие признаки, как форма, цвет повреждения, малоизвестны сотрудникам следственных подразделений);
- ошибки, связанные с описанием вида повреждения (например, следователь не сможет описать морфологические свойства ссадины);
- следователь не владеет всеми необходимыми медицинскими знаниями в области судебной медицины, поэтому в протоколах освидетельствований низкая информативность получаемых результатов.

Нами обосновано также, что дистанционное освидетельствование ввиду «присутствия» специалиста позволит избежать вышеуказанных ошибок.

Для должного понимания, верного толкования участниками дистанционного освидетельствования нами видится возможность введения такого понятия, как «виртуальное медицинское освидетельствование», предполагающего дистанционный осмотр лица в целях установления характера телесных повреждений с использованием научно-технических средств, по аналогии с виртуальной аутопсией (виртопсией) [18].

В настоящее время медицинские организации Республики Казахстан оказывают дистанционно около 20 видов медицинских услуг (консультации психолога, логопеда, реабилитолога, консилиум врачей), но на этом медицина не останавливается своего «совершенствования с учётом времени». Министерством здравоохранения предлагается расширение медицинских процедур в дистанционном формате. На наш взгляд, это подразумевает стремление государства сделать медицину доступной для населения, в частности для жителей сёл, лиц с ограниченными возможностями здоровья и др. Кроме того, имеет место заочно-проактивное освидетельствование лица на установление инвалидности или степени утраты трудоспособности.

Весьма интересными выглядят изменения, предложенные Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, в правилах перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом. Согласно изменениям, предлагается обеспечить прохождение водителями пред- и послерейсового медицинского освидетельствования медицинским работником или медицинской организацией в онлайн-формате посредством автоматизированных систем или мобильных приложений<sup>3</sup>.

На основании исследования вопроса проведения дистанционного медицинского освидетельствования, нами разработан SWOT-анализ (табл. 2):

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Результаты нашего исследования свидетельствуют о том, что использование научно-технических средств в режиме видеосвязи является неотъемлемым элементом в системе оказания медицинской помощи. Процедура освидетельствования лица отличается от иных аналогичных клинических исследований тем, что находится на стыке здравоохранения и юриспруденции. Её можно отнести к межведомственной процедуре, где судебная медицина разрешает вопросы, возникающие у правоохранительных органов. Дальнейшие исследования данного вопроса позволят выработать новые предложения для совершенствования медицины и права в целом.

Таким образом, на основе анализа национального механизма проведения медицинского освидетельствования, а также исследования и адаптации норм

<sup>3</sup> Zakon.kz [Интернет]. Казахстанские водители перед рейсом смогут проходить медосвидетельствование в онлайн-формате [17 апр. 2023]. Режим доступа: <https://www.zakon.kz/pravo/6390670-kazakhstanskije-voditeli-pered-reysom-smogut-prokhodit-medosvidetelstvovanie-v-onlaynformate.html>. Дата обращения: 15.01.2024.

зарубежного законодательства по рассматриваемому вопросу нами сформулированы предложения по совершенствованию проведения медицинского онлайн-освидетельствования. На основе предложенного алгоритма проведения дистанционного медицинского онлайн-освидетельствования решён ряд практических задач, что существенно повышает эффективность производства данной разновидности следственных действий.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Источник финансирования.** Статья подготовлена в рамках реализации научного проекта грантового финансирования по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023–2025 годы Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, AP19676297, «Меры противодействия совершению некоторых видов правонарушений посредством чипирования отдельных категорий лиц».

**Конфликт интересов.** Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

**Вклад авторов.** Авторы подтверждают соответствие своего авторства международным критериям ICMJE (все авторы внесли существенный вклад в разработку концепции, проведение поисково-аналитической работы и подготовку статьи, прочли и одобрили финальную версию перед публикацией). Наибольший вклад распределён следующим образом: А.Н. Баданова — концепция и дизайн работы, сбор и обработка материала, написание текста рукописи, научное редактирование рукописи, рассмотрение и одобрение окончательного варианта рукописи; Е.Н. Бегалиев — концепция и дизайн работы, сбор и обработка материала, написание текста рукописи, научное редактирование рукописи; В.Б. Шабанов — научное редактирование рукописи; А.М. Сералиева — концепция и дизайн работы, научное редактирование рукописи, рассмотрение и одобрение окончательного варианта рукописи; Ж.Б. Шаяхметова — сбор и обработка материала, написание текста рукописи, научное редактирование рукописи.

## ADDITIONAL INFORMATION

**Funding source.** The article was prepared as part of the implementation of a scientific project of grant funding for scientific and (or) scientific and technical projects for 2023–2025 of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan, AR19676297 "Measures to counter the commission of certain types of offenses through chipping of certain categories of persons".

**Competing interests.** The authors declare that they have no competing interests.

**Authors' contribution.** All authors made a substantial contribution to the conception of the work, acquisition, analysis, interpretation of data for the work, drafting and revising the work, final approval of the version to be published and agree to be accountable for all aspects of the work. A.N. Badanova — concept and design of the work, collection and processing of the material, writing the text of the manuscript, scientific editing of the manuscript, consideration and approval of the final version of the manuscript; Ye.N. Begaliyev — concept and design of work, collection and processing of material, writing the text of the manuscript, scientific editing of the manuscript; V.B. Shabanov — scientific editing of the manuscript; A.M. Seraliev — concept and design of work, scientific editing of the manuscript, consideration and approval of the final version of the manuscript; Zh.B. Shayakhmetova — collection and processing of material, writing the text of the manuscript, scientific editing of the manuscript.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Баев О.Я. *Тактика следственных действий*: учебное пособие. Воронеж: Воронежский госуниверситет, 2012. 440 с.
2. Кушхов Р.Х. *Тактико-психологические особенности участия потерпевших от преступлений физических лиц в ходе предварительного расследования. по материалам Кабардино-Балкарской Республики*: Автореф. дис. ... канд. юр. наук: 12.00.09. Место защиты: Волгогр. акад. МВД России. Нальчик, 2007. 26 с.
3. Строгович М.С. *Уголовный процесс*. Учебник. Москва: Юрид. изд-во МЮ СССР, 1946. С. 244.
4. Семенцов В.А. *Следственные действия*: учебное пособие. Екатеринбург: УРГЮА, 2003. С. 44.
5. Торбин Ю.Г., Баранов Е.В. *Освидетельствование подозреваемого на предварительном следствии*: учебное пособие / под ред. Г.Г. Зуйкова. Киев: КВШ МВД СССР, 1981. С. 10.
6. Воеводкин Д.В., Рустемова Г.Р., Бегалиев Е.Н., и др. К вопросу выявления поддельных заключений судебно-медицинских экспертиз посредством применения технологии искусственного интеллекта по опыту Республики Казахстан: научный обзор // Судебная медицина. 2023. Т. 9, № 3. С. 287-298. EDN: EFNJIE doi: 10.17816/fm8270
7. Тарасов А.А. Новое в правовых формах использования специальных знаний в доказывании по уголовным делам // Правовая политика и правовая жизнь. 2004. № 4. С. 79-87.
8. Жогин Н.В., Фаткуллин Ф.Н. *Предварительное следствие в советском уголовном процессе*. Москва: Юридическая литература, 1965. С. 142.
9. Торбин Ю.Г. *Теоретические и прикладные проблемы обнаружения и использования в уголовном судопроизводстве следов и особых примет на живых лицах*: Автореф. дис. ... д-ра юр. наук: 12.00.09. Место защиты: Науч.-исслед. ин-т проблем укрепления законности и правопорядка при Генеральной прокуратуре РФ. Москва, 2004. 52 с.
10. Попов В.Л. *Теоретические основы судебной медицины*. Санкт-Петербург, 2000. 172 с.
11. Харзинова В.М., Небратенко Г.Г. Проблемы производства освидетельствования // Юрист-правовед. 2015. № 5. С. 111-116. EDN: VIDMDH
12. Кокорев Р.А. *Использование медицинских знаний в расследовании преступлений против личности*: Автореф. дис. ... канд. юр. наук: 12.00.12. Место защиты: Российский университет дружбы народов. Москва, 2018. 25 с. EDN: UYCVWU
13. Половинка В.С., Свиридова Т.Б., Демьянков К.Б., Лотоцкий М.М. Системы дистанционного мониторинга за состоянием здоровья работников. Состояние проблемы и перспективы развития // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2018. № 2. С. 113-122. EDN: UTBXVU
14. Головненков П., Спица Н. *Уголовно-процессуальный кодекс Федеративной Республики Германия — Strafprozessordnung (StPO)*: научно-практический комментарий и перевод текста закона со вступительной статьей профессора Уве Хельмманна «Введение в уголовно-процессуальное право ФРГ. Потдсдам: Университет Потсдама, 2012. 404 с.
15. Соколов Ю.Н. Технологичность — свойство уголовного судопроизводства // Научный ежегодник института философии и права уральского отделения Российской академии наук. 2015. Т. 15, № 1. С. 125-140. EDN: TWNBSL

16. Галым Ф.Г. *Организация производства следственных действий с участием иностранных граждан*: Автореф. дис. ... канд. юр. наук: 12.00.09. Место защиты: Карагандинский юридический ин-т МВД РК им. Б. Бейсенова. Караганда, 2009. 30 с.
17. Баданова А.Н. Перспективы дистанционных следственных действий в правоохранительной деятельности (по материалам Республики Казахстан) // *Расследование преступлений: проблемы и пути их решения*. 2022. № 2. С. 146-154. EDN: ARNNTI doi: 10.54217/2411-1627.2022.36.2.018
18. Оракбаев А.Б., Курмангали Ж.К., Бегалиев Е.Н., и др. К вопросу об использовании результатов виртуальной аутопсии (виртопсии) в ходе расследования преступлений: научный обзор // *Судебная медицина*. 2023. Т. 9, № 2. С. 183-192. EDN: OEERGD doi: 10.17816/fm774

## REFERENCES

1. Baev OYa. *Tactics of investigative actions*: textbook. Voronezh: Voronezh State University; 2012. 440 p. (In Russ).
2. Kushkhov RH. *Tactical and psychological features of participation of victims of crimes of physical persons in the course of preliminary investigation: on the materials of the Kabardino-Balkarian Republic* [dissertation abstract]: 12.00.09. Place of defence: Volgograd Academy of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation. Nalchik; 2007. 26 p. (In Russ).
3. Strogovich MS. *Criminal process*. Textbook. Moscow: Yuridicheskoe izdatel'stvo Ministerstva Yustitsii SSSR; 1946. P. 244. (In Russ).
4. Sementsov VA. *Investigative actions*: textbook. Ekaterinburg: Ural State Law Academy; 2003. 44 p. (In Russ).
5. Torbin YuG, Baranov EV. *Examination of the suspect at the preliminary investigation*: textbook. Ed. by G.G. Zuikov. Kiev: Kievskaya vysshaya shkola Ministerstva vnutrennikh del SSSR; 1981. P. 10. (In Russ).
6. Voevodkin DV, Rustemova GR, Begaliev EN, et al. Identifying fake conclusions of forensic medical examinations using an artificial intelligence technology based on the experience in the Republic of Kazakhstan: A review. *Russ J Forensic Med*. 2023;9(3):287-298. EDN: EFNJIE doi: 10.17816/fm8270
7. Tarasov AA. New in legal forms of using special knowledge in proving criminal cases. *Pravovaya politika i pravovaya zhizn'*. 2004;(4):79-87. (In Russ).
8. Zhogin NV, Fatkullin FN. *Preliminary investigation in the Soviet criminal process*. Moscow: Yuridicheskaya literatura; 1965. P. 142. (In Russ).
9. Torbin YG. *Theoretical and applied problems of detection and use in criminal proceedings of traces and special marks on living persons* [dissertation abstract]: 12.00.09. Place of defence: Research Institute of Problems of Strengthening Law and Order under the General Prosecutor's Office of the Russian Federation. Moscow; 2004. 52 p. (In Russ).
10. Popov VL. *Theoretical bases of forensic medicine*. Saint Petersburg; 2000. 172 p. (In Russ).
11. Kharzinova VM, Nebratenko GG. Problems of production survey. *Yurist"-pravoved"*. 2015;(5):111-116. EDN: VIDMDH
12. Kokorev RA. *Use of medical knowledge in the investigation of offences against the person* [dissertation abstract]: 12.00.12. Place of defence: Peoples' Friendship University of Russia. Moscow; 2018. 25 p. (In Russ). EDN: UYCVWU
13. Polovinka VS, Sviridova TB, Demyankov KB, Lototsky MM. Remote monitoring systems for the health of workers. the state of the problem and prospects for development.

*Sovremennye problemy zdravookhraneniya i meditsinskoi statistiki.* 2018;(2):113-122. EDN: UTBXVU

14. Golovnenkov P, Spitsa N. *Criminal Procedure Code of the Federal Republic of Germany--Strafprozessordnung (StPO):* Scientific and practical commentary and translation of the text of the law with an introductory article by Professor Uwe Hellmann "Introduction to the Criminal Procedure Law of the Federal Republic of Germany". Potsdam: University of Potsdam; 2012. 404 p. (In Russ).

15. Sokolov YuN. Technological adaptability: Characteristic of criminal proceedings. *Nauchnyi ezhegodnik Instituta filosofii i prava Ural'skogo otdeleniya Rossiiskoi akademii nauk.* 2015;15(1):125-140. EDN: TWNBSL

16. Galym FG. *Organisation of production of investigative actions with participation of foreign citizens* [dissertation abstract]: 12.00.09. Place of defence: Beisenov Karaganda Academy of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan. Karaganda; 2009. 30 p. (In Russ).

17. Badanova AN. Prospects of remote investigative actions in law enforcement (based on the materials of the Republic of Kazakhstan). *Crimitan investigation: problems and ways of their solution.* 2022;(2):146-154. EDN: ARNNTI doi: 10.54217/2411-1627.2022.36.2.018

18. Orakbayev AB, Kurmangali ZhK, Begaliyev YeN, et al. On the issue of using the results of a virtual autopsy in criminal investigation: A review. *Russ J Forensic Med.* 2023;9(2):183-192. EDN: OEERGD doi: 10.17816/fm774

ОБ АВТОРАХ	AUTHORS' INFO
<p><b>* Баданова Анна Николаевна;</b> адрес: Республика Казахстан, 010078, Косшы, ул. Республика, 94; ORCID: 0000-0003-2813-752X; eLibrary SPIN: 8344-8582; e-mail: badanova-93@mail.ru</p>	<p><b>* Anna N. Badanova;</b> address: 94 Republic street, 010078 Koshy, Republic of Kazakhstan; ORCID: 0000-0003-2813-752X; eLibrary SPIN: 8344-8582; e-mail: badanova-93@mail.ru</p>
<p><b>Бегалиев Ернар Нурланович,</b> д-р юр. наук, профессор; ORCID: 0000-0001-6659-8576; eLibrary SPIN: 1929-3392; e-mail: ernar-begaliyev@mail.ru</p>	<p><b>Yernar N. Begaliyev,</b> Dr. Sci. (Legal), Professor; ORCID: 0000-0001-6659-8576; eLibrary SPIN: 1929-3392; e-mail: ernar-begaliyev@mail.ru</p>
<p><b>Шабанов Вячеслав Борисович,</b> д-р юр. наук, профессор; ORCID: 0000-0002-5796-3727; eLibrary SPIN: 2728-2136; e-mail: lawcrim@bsu.by</p>	<p><b>Vyasheslav B. Shabanov,</b> Dr. Sci. (Legal), Professor; ORCID: 0000-0002-5796-3727; eLibrary SPIN: 2728-2136; e-mail: lawcrim@bsu.by</p>
<p><b>Сералиева Алия Мажитовна,</b> канд. юр. наук, доцент; ORCID: 0000-0002-3786-8757; eLibrary SPIN: 1151-1080; e-mail: aliya-mazhitovna@mail.ru</p>	<p><b>Aliya M. Seraliyeva,</b> Cand. Sci (Legal), Associated Professor; ORCID: 0000-0002-3786-8757; eLibrary SPIN: 1151-1080; e-mail: aliya-mazhitovna@mail.ru</p>
<p><b>Шаяхметова Жанна Бекполовна,</b> канд. юр. наук, доцент; ORCID: 0000-0001-6965-9813;</p>	<p><b>Zhanna B. Shayakhmetova,</b> Cand. Sci (Legal), Associated Professor; ORCID: 0000-0001-6965-9813;</p>

eLibrary SPIN: 2619-4551; e-mail: <a href="mailto:jan68@inbox.ru">jan68@inbox.ru</a>	eLibrary SPIN: 2619-4551; e-mail: <a href="mailto:jan68@inbox.ru">jan68@inbox.ru</a>
* Автор, ответственный за переписку / Corresponding author	

ТАБЛИЦЫ

Таблица 1. Этапы проведения дистанционного медицинского освидетельствования

Table 1. Stages of remote medical examination

Название этапа	Особенности
Подготовительный	Осуществляется удостоверение в личности лица с помощью сканера формы лица человека Face ID; разъясняются порядок производства дистанционного освидетельствования, права, обязанности лица. Ввиду формата производства онлайн-освидетельствования необходимо отметить целесообразность применения Face ID, который обезопасит от входа в систему третьих лиц
Рабочий	Производится обзорное визуальное обследование тела человека. Специалист производит опрос о произошедшем событии. После оценки внешнего вида, походки, позы обследуемого и других характеристик специалист приступает к детальному онлайн-обследованию отдельных частей тела человека, непосредственно являющимися предметом исследования. Производится комплексная оценка состояния лица. Оценка начинается с того момента, когда специалист по умолчанию видит лицо посредством научно-технических средств (веб-камера). Составление заключения медицинским работником основывается на наличии видимых телесных повреждений у освидетельствуемого, его особых примет, связанных с событием преступления
Фиксационный	Оформление протокола дистанционного освидетельствования следователем, его заверение всеми участниками процесса. Выставление заключения специалиста на портале медицинского экспертного учреждения. Протокол дистанционного освидетельствования содержит QR-код, представляющий доступ к информации по проведённому дистанционному медицинскому освидетельствованию. На край протокола помещается именной штрих-код, с помощью которого конкретное лицо может иметь доступ к интегрированной базе данных при помощи технологии Face ID. Так, заинтересованное по делу лицо может ознакомиться онлайн с ходом и результатами дистанционного освидетельствования при регистрации на портале медицинского экспертного учреждения

Таблица 2. SWOT-анализ дистанционного медицинского освидетельствования

Table 2. SWOT-analysis of remote medical examination

Сильные стороны	Слабые стороны
1. Возможность запечатления всего процесса медицинского освидетельствования, повторного его воспроизведения с целью установления этики взаимоотношений между участниками процесса (уточнения обстоятельств достоверности события). 2. Незамедлительное проведение медицинского освидетельствования. 3. Возможность подключения дежурных профильных специалистов в любое время суток. 4. Сокращение времени для прибытия из одного населённого пункта в другой для проведения медицинского освидетельствования. 5. Сокращение времени обмена данными. 6. Обеспечение «прозрачности» и снижение коррупционных рисков в области медицинского освидетельствования. 7. Экономия бюджетных средств государства и денежных средств граждан. 8. Фиксация и удостоверение поверхностных повреждений, способных утратить форму или окрас, либо исчезнуть в короткий период времени	1. Отсутствие «живого» контакта
	<b>Риски</b>
	1. В случае сбоев в системе возможно отсоединение. 2. Возможность получения фото и видеобразцов ненадлежащего качества
	<b>Тенденции</b>
	1. Цифровизация. 2. Оптимизация проведения медицинского освидетельствования. 3. «Слышащее государство», деятельность которого направлена на оказание доступной медицинской помощи всем категориям граждан

РИСУНКИ

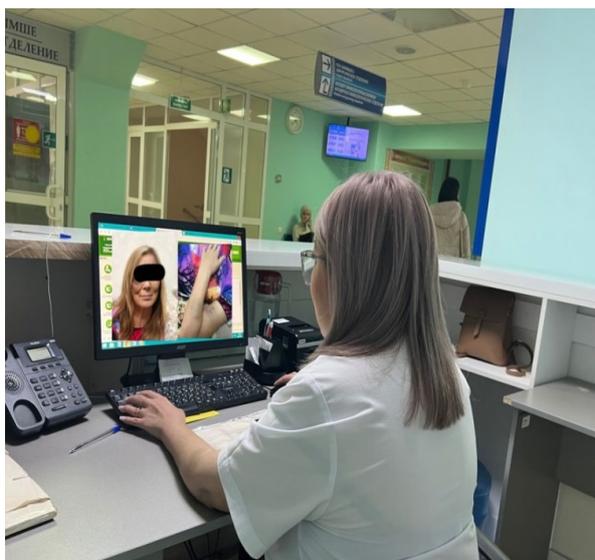


Рис. 1. Дистанционное медицинское освидетельствование.

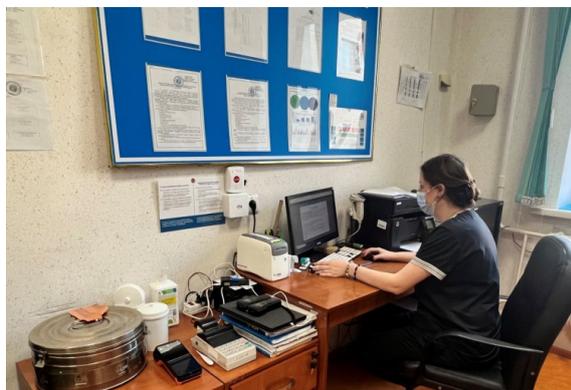
Fig. 1. Remote medical examination.

Accepted for publication

h

Рис. 2. Кабинет и лаборатория, предназначенная для проведения онлайн-освидетельствований.

Fig. 2. Cabinet and laboratory designed to conduct online examination.



Accepted for publication