

Научная статья

Научная специальность

5.1.4 «Уголовно-правовые науки»

УДК 343.34:341

DOI <https://doi.org/10.26516/2071-8136.2023.1.65>

СОВРЕМЕННЫЙ РОССИЙСКИЙ КРИМИНАЛЬНЫЙ РЫНОК УСЛУГ, РАЗРЕШЕННЫХ В ГРАЖДАНСКОМ ОБОРОТЕ: ХАРАКТЕРИСТИКА И ДЕТЕРМИНАЦИЯ

© Репецкая А. Л., 2023

Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия

Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Россия

Представлена современная (2017–2022 гг.) характеристика российского криминального рынка услуг, разрешенных в гражданском обороте, но выполняемых без лицензии или специального разрешения, т. е. в теневой сфере. Рассматриваются традиционные сегменты указанного рынка (бытовые услуги, финансовые, рекламные и т. п.), а также виды услуг, развитие которых связано с пандемией, пришедшей на период исследования (медицинские, ритуальные услуги). Проводится сравнительный анализ состояния данных сегментов изучаемого рынка на начало и конец исследуемого периода. Анализируются доминирующие детерминанты, способствующие развитию различных сегментов. Среди основных факторов, детерминирующих выявленные изменения, называются: ограничения, связанные с распространением пандемии COVID-19; сама пандемия, повлиявшая на изменение многих взаимосвязей в общественной жизни, в том числе и экономического характера. Сделан вывод, что глобальная цифровизация, которая, несомненно, оказывает влияние на механизмы предоставления и оплаты рассматриваемых услуг, не имеет принципиального значения для развития основной части рассматриваемых сегментов криминального рынка, однако есть виды рынков, значительно изменившиеся в связи с развитием интернет-технологий (рекламные услуги). Отдельно анализируется влияние возникновения, получения и использования криптовалют. На основе полученных данных предлагается авторский прогноз развития исследованных сегментов рынка на ближайшее будущее.

Ключевые слова: криминальный рынок услуг, теневые услуги, пандемия, детерминация, криптовалюта.

THE MODERN RUSSIAN CRIMINAL MARKET OF SERVICES PERMITTED IN CIVIL CIRCULATION: CHARACTERIZATION AND DETERMINATION

© Repetskaya A. L., 2023

Irkutsk State University, Irkutsk, Russian Federation

Baikal State University, Irkutsk, Russian Federation

Presents a modern (2017-2022) characteristic of the Russian criminal market of services permitted in civil circulation, but performed without a license or special permission, i.e. in the shadow sphere. The traditional segments of the specified market (household services, financial, cleaning, advertising services, etc.), as well as types of services whose development is associated with the pandemic that occurred during the study period (medical, funeral services) are considered. A comparative analysis of the state of these segments of the studied market at the beginning and end of the study period is carried out. The dominant determinants contributing to the development of various segments are analyzed. Among the main factors determining the identified changes are: restrictions associated with the spread of the COVID-19 pandemic; the pandemic itself, which influenced the change of many relationships in public life, including economic ones. The author comes to the conclusion that global digitalization, which undoubtedly influences the mechanisms of provision and payment of the services in question, is not of fundamental importance for the development of the main part of the segments of the criminal market in question, however, there are types of markets that have changed significantly due to the development of Internet technologies (advertising services). The impact of the emergence, receipt and use of cryptocurrencies is analyzed separately. Based on the data obtained, the author's forecast of the development of the studied market segments for the near future is proposed.

Keywords: criminal services market, shadow services, pandemic, determination, cryptocurrency.

Введение

Криминальный рынок услуг в структуре современного российского криминального рынка занимает важное место, наряду с криминальным рынком товаров. При этом и сам криминальный рынок услуг не однороден, поскольку представляет собой совокупность двух неравноценных

как по структуре, так и по распространению, а также общественной опасности сегментов.

В настоящем исследовании представлено изучение первого сегмента, который является менее опасным, но более распространенным и разнообразным. В нем услуги разрешены в гражданском обороте, но их предоставление и

потребление осуществляются без лицензии или специального разрешения. В основном речь идет о достаточно распространенных услугах, осуществляемых в теневой сфере, доминирующие сегменты этого рынка были подвергнуты изучению и анализу.

Другой сегмент указанного криминального рынка предоставляет услуги, запрещенные в гражданском обороте. Этот сегмент является высоколатентным и обладает максимальной степенью общественной опасности. Здесь предоставляются услуги, используемые «для обеспечения функционирования криминального рынка в целом, подавления конкуренции и социального контроля, а также услуг, предназначенных для удовлетворения спроса других потребителей» [3]. Сами эти услуги по своему содержанию имеют криминальный (преступный) характер, и, по сути, их предоставление представляет собой криминальную профессиональную деятельность, специализированную по определенным сферам. Он имеет более разветвленную структуру и требует отдельного исследования.

Методология исследования

В основе методологии исследования лежат методы анализа и синтеза, а также сравнительный и логический метод, которые использованы при проведении изучения криминального рынка услуг, разрешенных в гражданском обороте. Сравнялось состояние российского криминального рынка в начале и конце исследуемого периода (2017–2022 гг.), а также анализировался уровень развития его сегментов в указанный промежуток времени. Анализу была подвергнута также совокупность факторов, детерминирующая выявленные изменения.

Использование сравнительного анализа и других указанных методов позволило изучить указанный вид криминального рынка, дать характеристику его доминирующих сегментов; выявить основные детерминанты, способствующие таким изменениям. На основе полученных результатов предложено прогнозирование развития отдельных видов рассмотренных услуг.

Среди методов исследования применялся также статистический метод, метод экспертных оценок, контент-анализ, которые позволили определить динамику состояния рассматриваемого криминального рынка, особенности его детерминации.

Основные результаты исследования

Как уже указывалось, криминальный рынок услуг, разрешенных в обороте, связан с предо-

ставлением услуг, которые по своему содержанию имеют легальный характер, но осуществляются в теневой сфере.

По экспертным оценкам специалистов Госкомстата РФ, на этот сегмент в доковидные времена приходилось более трети всего рынка легальных услуг (36,8 %). Этот сегмент рынка обладает достаточным спектром при их предложении, но отдельные сферы были криминализированы больше, другие меньше. Так, например, в начале 2000-х гг. 30 % транспортных услуг были нелегализованы¹; в сфере оказания бытовых услуг – таковых было почти 70 %; в правовой сфере – 86 % [3, с. 56].

В 2017 г., по данным экспертов Российской академии народного хозяйства и государственной службы, доля работавших в теневой сфере по предоставлению услуг составляла уже 44,8 %, а к 2019 г. вновь снизилась до 32,5 %². В 2019 г. сфера теневых услуг в общей структуре теневой экономики, по данным ЦБ, занимала 21 %. При этом в структуре рассматриваемой экономической деятельности наиболее часто встречающимися видами были: охрана, клининг и реклама³. В 2021 г. удельный вес легальных услуг в структуре теневого рынка России не изменился и по-прежнему составлял 21 %⁴.

Между тем в наиболее острый период ковидных ограничений (2020 г.) уровень легальных услуг, находящихся в теневой сфере этого рынка, существенно снизился. Основными причинами этому были пандемия и связанные с ней ограничения в виде локдаунов. В результате процессы оказания услуг значительно замедлились или сократились именно в силу их контактного характера, падения доходов населения, которым они и были востребованы, а также ограничений, в результате которых многие организации, предоставляющие услуги, были закрыты или их деятельность была значительно сокращена.

¹ Следует заметить, что многочисленные аварии с жертвами, совершенные в результате реализации таких услуг в начале 2000-х, повлекли жесткий контроль государства в этой сфере. В результате к изучаемому периоду нелегализованных услуг в транспортной сфере в ходе исследования не выявлено, равно как и в правовой.

² Выжutowич: Пандемия привела к падению спроса на теневые услуги в России. URL: <https://rg.ru/2021/03/18/vyzhutovich-pandemii-privela-k-padeniiu-sprosa-na-tenevye-uslugi-v-rossii.html> (дата обращения: 01.12.2022).

³ Названы самые теневые отрасли экономики России. URL: <https://www.pnp.ru/economics/nazvany-samyie-tenevye-otrasli-ekonomiki-rossii.html> (дата обращения: 01.12.2022).

⁴ Теневой бизнес в 2021 году: рекомендации для бизнеса. URL: http://www.sberbank.ru/ru/s_m_business/pro_business/tenevoj-biznes-rossii-v-2021-riski-i-posledstviya-dlya-ekonomiki (дата обращения: 01.12.2022).

Так, например, рынок сервисов бытовых и бизнес-услуг в 2019 г. удвоился практически до 100 млрд руб., но по итогам 2020 г. сократился как минимум на 40 %. На оплату наиболее распространенных неофициальных услуг или работ в 2020 г. граждане потратили 4,1 трлн руб., тогда как, например, в 2013-м – 5 трлн [1].

В целом сужение неформального сектора – следствие общего экономического спада, вызванного социально-политическими факторами, оттоком иностранной рабочей силы и ростом популярности аренды кадров и самозанятости.

Если попытаться охарактеризовать некоторые виды доминирующих легальных услуг, находящихся в теневой сфере, то начать можно с наиболее распространенных бытовых услуг, прежде всего связанных с услугами клининга, арендой недвижимости, охраной различных объектов.

Основная проблема в этих сферах заключается в том, что за услуги, предоставляемые гражданам, реже организациям, субъекты, осуществляющие деятельность в этой сфере, не платят налоги. Иными словами, большая часть услуг предоставлялась в теневой сфере.

Так, например, уже указанный рынок услуг клининга, в рамках содержания недвижимости, в России развивается очень успешно, однако 70–90 % участников этого рынка до 2017 г. скрывали от Федеральной налоговой службы доходы полностью либо частично. Объем этого сегмента российского рынка, по оценкам экспертов Национальной ассоциации фасилити-операторов (по данным Контрольно-ревизионного управления ФНС), значительный: в 2019 г. он составил 385 млрд руб.¹ В 2021 г. выручка предприятий отрасли, по данным ФНС, составила уже 420 млрд руб.² При этом речь идет об официально зарегистрированных доходах, тогда как по-прежнему большая их часть находится в «тени».

В последние годы государство предпринимает определенные усилия для вывода данного сегмента из сферы теневой экономики. Однако высокая доля сокрытия истинного размера доходов и последующее уклонение от уплаты налогов в ущерб бюджетам всех уровней делают часть услуг, связанных с уборкой помещений, теневыми. Этому процессу в значительной мере

способствуют рост востребованности клининговых услуг у населения и рост числа самозанятых, которые занимаются теневым клинингом. Вероятно, что тенденция развития указанного сегмента сохранится, особенно в ситуации снятия всех ограничений.

Еще один сегмент, связанный с недвижимостью, – это охранные услуги, которые являются относительно новым рынком услуг. Занятие охранной деятельностью без лицензии было широко распространено в начале постсоветского периода. В XXI в. данный сегмент рынка легальных услуг стал более цивилизованным, однако теневая составляющая все еще присутствует в его структуре. Это не обеспечивает безопасности клиентов, которые пользуются такими услугами, а государство не получает соответствующих налоговых выплат от скрытых доходов охранных агентств.

Размеры любого из описываемых теневых сегментов являются латентными, скрытыми от учета официальной статистикой. Судить о примерных масштабах этой деятельности можно только по каким-то отдельным фиксированным показателям, которые в целом указывают на объем и динамику рассматриваемых сегментов, не определяя их реального размера.

Применительно к сегменту охранных услуг известно, что, например, в 2017 г. более двух тысяч человек оштрафовали за занятие охранной деятельностью без соответствующей лицензии; а в 2018 г. к административной ответственности было привлечено уже в 1,5 раза больше – 3169 лиц. Сегодня в России зарегистрировано более 24 тыс. охранных предприятий, в которых трудится более миллиона человек. При этом реальное число фирм, осуществляющих охрану магазинов, супермаркетов, больниц, школ, в разы выше. Это огромный и, по сути, теневой рынок³.

По оценкам BusinesStat, в 2017–2021 гг. численность охранных услуг, оказанных в России, увеличивалась на 3,1–6,3 % в год и по итогам 2021 г. составила 98,1 млн услуг, оказанных в этой сфере. Несмотря на ежегодную положительную динамику рынка, важно отметить, что темпы прироста показателей в некоторые годы исследуемого периода носили убывающий характер. Так, в 2020 г. часть объектов, требующих охраны, была закрыта на срок до 6 месяцев в зависимости от региона из-за пандемии коронавируса инфекции, другие крупные объекты, типа ТЦ, изменили режим работы в период

¹ Выход участников сферы клининговых услуг из теневой экономики приведет к росту рынка. URL: <https://marketing.rbc.ru/articles/11648/> (дата обращения: 01.12.2022).

² СПО АКФО опубликовала Отчет о состоянии рынка клининговых услуг за 2021 г. URL: <https://alfa-int.ru/news/sroakfochet2021/> (дата обращения: 01.12.2022).

³ Липовых охранников и их нанимателей станут штрафовать жестче. URL: <https://www.pnp.ru/social/lipovykh-okhrannikov-i-ikh-nanimatelye-stanut-shtrafovati-zhestche.html> (дата обращения: 01.12.2022).

локдауна. В 2021 г. на темпах прироста рынка охранных услуг в целом негативно сказался значительный рост цен на товары и услуги¹.

Изменения на легальном рынке охранных услуг коснулись и теневого сегмента, который в результате значительно сократился. Кроме того, предпринимаемые со стороны государства усилия, выразившиеся в ужесточении административной ответственности за нелегальную охранную деятельность, требования повышения уровня охраны ряда объектов (образовательных учреждений и т. п.) и соответствующий надзор за их соблюдением ведут к сокращению теневой составляющей этого рынка.

Помимо уже указанных легальных услуг, к распространенным относятся и теневые услуги, оказываемые в финансовой сфере. Как правило, они связаны с проведением различных банковских операций, прежде всего выводом денег за рубеж и их обналичиванием. Здесь изменения уровня оказания данного вида услуг также имеют позитивную динамику, они последовательно снижаются, что детерминировано уже не пандемией, а санкционным давлением, в результате которого сократились возможности осуществления таких операций.

Так, например, в первом полугодии 2022 г. объемы подозрительных операций в банковском секторе сократились на 9 %. Вывод денежных средств за рубеж по подозрительным основаниям в условиях санкционных ограничений, нарушения логистики внешнеторговых платежей и поставок товаров сложился на минимальном за весь период мониторинга уровне – 12 млрд руб., снизившись почти на 40 % по сравнению с первым полугодием 2021 г. Указанное сокращение произошло преимущественно за счет уменьшения объемов подозрительных авансовых платежей за импортируемые товары и переводов по сделкам с ценными бумагами².

Объемы обналичивания денежных средств вне банковского сектора (транзитные операции повышенного риска, направленные на безналичную компенсацию наличной выручки, «продаваемой» третьим лицам торговыми и туристическими компаниями, платежными агентами) в целом сохранились на уровне первого полугодия 2021 г. Основной спрос на теневые финансовые услуги

в первом полугодии 2022 г., как и в аналогичный период предыдущего года, формировался в строительном секторе (40 %), торговле (27 %) и секторе услуг (21 %)³.

Кроме того, цифровизация и развитие информационных технологий, виртуализация рынков товаров и услуг привели к возникновению цифровых валют. Возможность их использования в виртуальной торговле, инвестировании для сохранения средств, а также получение значительной прибыли на изменении ее стоимости (курса) привлекают все больше людей. Однако размытый правовой статус, отсутствие материальных носителей и анонимность владельцев делают процессы, связанные с использованием криптовалюты, слабо контролируемые. Да и сам процесс майнинга⁴, т. е. производство криптовалюты, пока находится вне правового поля.

В результате бюджет страны теряет десятки миллиардов рублей из-за отсутствия налогового регулирования процессов, связанных с криптовалютой. По данным экспертов, за 2020-й г. инвесторы из России заработали на биткоине (аккумулировали прибыль в рублевом эквиваленте) 600 млн долл. США, в 2021 г. эта сумма увеличилась в 5–7 раз. Капитализация только биткоина в обращении составила 84 трлн руб., а число россиян, владеющих цифровой валютой, достигает 17 млн⁵.

Между тем существует и *скрытый майнинг*, при котором используются чужие ресурсы, например запуск майнинга работниками на корпоративных серверах или внедрение кода для майнинга в состав компьютерных вирусов и вредоносных программ.

При этом системы майнинга являются высоко-ресурсоемкими, что нередко ведет к перебоям в электросетях из-за перегрузок, увеличению числа аварий на энергетических объектах России из-за возросшей нагрузки, что в конечном итоге создает риски возникновения пожаров⁶.

Еще один достаточно распространенный сегмент криминального рынка легальных услуг – это *рекламные услуги*.

³ Структура подозрительных операций и секторы экономики, формировавшие спрос на теневые финансовые услуги. URL: https://cbr.ru/analytics/podft/resist_sub/2022_1/ (дата обращения: 01.12.2022).

⁴ Майнинг – деятельность по созданию новых структур (обычно речь идет о новых блоках в блокчейне) для обеспечения функционирования криптовалютных платформ. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Майнинг>

⁵ URL: <https://bankiros.ru/news/rossia-teraet-desatki-milliardov-nakriptie-i-samozanatyh-kak-s-etim-svazany-nalogi-8771> (дата обращения: 01.12.2022).

⁶ В МЧС предупредили о риске пожаров из-за майнинга криптовалют. URL: <https://news.softodrom.ru/ap/b30437.shtml> (дата обращения: 01.12.2022).

Этот сегмент является одним из крупнейших среди рассматриваемых рынков легальных услуг. В 2021 г. объем российского рынка рекламы достиг 578 млрд руб.¹

Следует заметить, что рынок рекламных услуг в целом существенно изменился за последние годы, но особенно изменения стали заметны в исследуемый период. В первую очередь они связаны с развитием различных интернет-ресурсов, в частности социальных сетей, появлением цифровых рекламных носителей, электронных порталов объявлений, таких как, например, «Авито» или «Юла», расширением рекламной деятельности блогеров.

Между тем, по оценкам экспертов агентства Players, более 40 % рекламных сделок между блогерами и компаниями на российском рынке никак не оформлены. По данным этого агентства, более четверти сделок на рынке оформлены с блогерами как с индивидуальными предпринимателями, в менее чем 3 % случаев блогеры находятся в штате компании, товары или услуги которой они рекламируют. Еще в 30 % случаев отношения оформлены с блогерами как с физическими лицами. В таких ситуациях ответственность сторон также до конца не прозрачна, как и при полном отсутствии договора².

Вместе с тем остаются и некоторые традиционные формы рекламных услуг, в частности в виде рекламных конструкций, на которых размещается рекламируемый контент. Однако цифровизация коснулась и этого вида рекламных услуг. Так, например, в 2021 г. динамика роста цифровых рекламоносителей в сегменте ООН (Out-of-Home) относительно 2020 г. составила рекордные 69 % [2].

Между тем часто рекламные конструкции используют без разрешения на установку и эксплуатацию, при этом государство не получает от этого доходов в виде налогов. Оценочный уровень незаконных рекламных конструкций варьирует от 30 до 90 %. Есть целый ряд городов, где подавляющее число конструкций используется без договоров на установку и эксплуатацию, а значит, без должного контроля. Среди них – Барнаул, Иркутск, Севастополь³.

¹ Вывести рынок наружной рекламы из тени. URL: <https://rg.ru/2022/08/10/vyvesti-rynok-naruzhnoj-reklamy-iz-teni.html> (дата обращения: 01.12.2022).

² Эксперты оценили долю теневых сделок с блогерами на рекламном рынке России. URL: <https://fedpress.ru/news/77/economy/2389730> (дата обращения: 01.12.2022).

³ Вывести рынок наружной рекламы из тени. URL: <https://rg.ru/2022/08/10/vyvesti-rynok-naruzhnoj-reklamy-iz-teni.html> (дата обращения: 01.12.2022).

Ответственность за содержание рекламы лежит на плечах надзорных органов, но нет механизма именно оперативного контроля для предотвращения распространения незаконного контента на цифровых рекламных конструкциях.

Теневые медицинские услуги также относятся к наиболее стабильным сегментам рассматриваемого рынка. По статистике, до 40 % всех пациентов по ОМС или ДМС хотя бы раз оплачивали услуги врача неформально. Объем этого теневого рынка, по оценкам экспертов, составляет порядка 182–250 млн руб. в год⁴.

Между тем значительно снизилась доля теневых медицинских услуг в структуре оказываемых населению платных услуг: с 41 % в 2010 г. до 17 % в 2020 г. В общей структуре медицинских услуг, наоборот, наблюдается небольшой рост теневой доли с 6,9 %, фиксировавшихся в 2012 г., до 7,5 % в 2021 г.

Еще один интересный сегмент этого рынка, на который ранее обращалось немного внимания и который стал процветающим именно в период пандемии, это *нелегальный рынок ритуальных услуг*. Так, например, легальный годовой оборот похоронного рынка в России в целом оценивался в 2019 г. в 54 млрд руб., за 2021 г., по данным Росстата, объем легального рынка по предоставлению этого вида услуг вырос на 12,5 % относительно 2020-го и достиг 80,4 млрд руб. Данная отрасль за счет пандемии стала одной из наиболее развивающихся в стране⁵.

Вместе с тем теневая доля этого рынка услуг значительно превышает официальную и оценивается до 200 млрд руб. в год. Столичный рынок ритуальных услуг – самый большой в стране, его оборот Департамент торговли и услуг г. Москвы оценивает на уровне 14–15 млрд в год. В данном случае речь идет только об официальной статистике, без учета серых и просто плохо контролируемых сегментов. При этом экспертами утверждается, что на 50 % столичный рынок ритуальных услуг является незаконным⁶.

По данным ГБУ «Ритуал», на российском рынке действует более 500 сомнительных организаций и теневых агентов. К самым распространенным их деяниям можно отнести: покупку информации о смерти человека (в среднем такая информация стоит в зависимо-

⁴ Медицинский маркетинг 2022: основы, особенности, тренды. URL: <https://digitalriff.ru/blog/medicinskij-marketing-2021-osnovy-osobennosti-trendy/> (дата обращения: 01.12.2022).

⁵ Ритуальные услуги в России. URL: <https://www.tadviser.ru/index.php/> (дата обращения: 01.12.2022).

⁶ Как справиться с черным рынком ритуальных услуг. URL: <https://snob.ru/selected/entry/120442/>

сти от региона от 10 до 30 тыс. руб.¹); попытки максимально увеличить стоимость похорон и уйти от ответственности за ненадлежащее исполнение обязательств; навязывание ритуальных услуг при моргах на платной основе (даже тех, которые должны проводиться бесплатно)².

Этот вид незаконного бизнеса, часто граничащего с мошенничеством, так развит, что в марте 2022 г. представители партии «Единой России» внесли в Государственную Думу законопроект «О похоронном деле в Российской Федерации», который должен будет нормализовать правовое регулирование процесса погребения. Следует констатировать, что на сегодняшний день похоронная индустрия в России на законодательном уровне не контролируется надлежащим образом [4].

Основные выводы

Таким образом, особенностью современного периода функционирования криминального рынка услуг является его виртуализация, связанная с двумя обстоятельствами: бурным развитием информационно-коммуникационных технологий, детерминируемых также глобальной цифровизацией в различных сферах общественной жизни; и пандемией, которая в значительной степени ограничила возможности граждан и организаций предоставлять и получать определенные виды услуг непосредственно в контактном формате. В результате одни сегменты сокращаются по объемам (в основном бытовые, финансовые услуги), другие, наоборот, растут (рекламные, ритуальные, медицинские услуги).

Между тем влияние цифровизации на процессы развития криминального рынка в исследуемой сфере, хоть и имело место, в целом оказалось менее значительным, чем условия, созданные пандемией, и ограничения, с ней связанные. В основном механизмы оказания услуг остались прежними (сложно себе представить виртуальную ритуальную или бытовую услугу). Однако процедуры, связанные с заказом и оплатой таких услуг, перешли в основном в информационно-телекоммуникационные системы: крупные мессенджеры, социальные сети – для заказа услуг, и онлайн-сервисы банков – для оплаты на личные счета лиц, такие услуги организующих или осуществляющих.

¹ Битва за «гробовые»: как ритуальная мафия сколотила бизнес-империю. URL: <https://ren.tv/news/v-rossii/938939-bitva-zagrobovye-kak-ritualnaia-mafii-skolotila-biznes-imperiiu> (дата обращения: 01.12.2022).

² Последний долг: каким станет бизнес на погребении. URL: <https://iz.ru/1287884/olesia-ternopolskaia/poslednii-dolg-kakim-stanet-biznes-na-pogrebenii> (дата обращения: 01.12.2022).

Вместе с тем возникновение криптовалют, дающее возможность оплачивать товары и услуги на криминальных рынках, и зарабатывать на их производстве, целиком связано с развитием компьютерных технологий. Слабое правовое регулирование использования криптовалют и их производства влечет огромные финансовые потери для государства и создает значительные экологические³ и энергетические⁴ риски в связи с ресурсоемкостью процессов их получения.

Значительным изменениям подверглась и сфера рекламных услуг. Здесь влияние цифровизации оказалось доминирующим, она изменила не только принципы рекламной деятельности, переведя большую часть рекламы в интернет-пространство или на цифровые носители, но и способствовала росту теневой составляющей этого сегмента рынка.

В целом наблюдаемый в настоящий момент отказ от ограничений, связанных с пандемией, детерминирует восстановление криминального рынка традиционных услуг, сопровождаемых развитием электронной формы их заказов и оплаты. Сферы услуг, которые прогрессировали, находясь в прямой детерминации с пандемией, будут сокращаться, поскольку основания для их дальнейшего развития исчезают.

Вместе с тем стоит отметить, что процессы, влияющие на сжатие и расширение рассматриваемого рынка, постоянно меняются: на смену ковидным ограничениям пришло санкционное давление, сократившее, например, сферу предоставления теневых услуг по выводу денежных, в первую очередь валютных, средств за рубеж. Поскольку ситуация развивается очень динамично, не исключается, что в ближайшее время влияние на состояние и структуру криминального рынка услуг, разрешенных в гражданском обороте, могут оказать и другие процессы, связанные уже с проведением специальной военной операции. 

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Выжutowич В. Теневые услуги: падение спроса // Рос. газ. 2021. №58. (18 марта).
2. Кирьянов А. Вывести рынок наружной рекламы из тени // 2022. Рос. газ. № 177 (10 авг.).
3. Репецкая А. Л. Криминальный рынок России. Саратов : Сателлит, 2007. 120 с.

³ Прогнозируемое использование биткоинов, если оно будет следовать темпам внедрения других широко распространенных технологий, может само по себе привести к такому количеству выбросов CO₂, какого будет достаточно, чтобы повысить среднюю температуру примерно на 2 °С менее чем за три десятилетия [6].

⁴ По оценкам, сеть Биткоин потребляет не менее 2,55 гигаватта электроэнергии в настоящее время и потенциально 7,67 гигаватта в будущем, что делает ее сопоставимой с такими странами, как Ирландия (3,1 гигаватта) и Австрия (8,2 гигаватта). Экономические модели говорят нам, что потребление электроэнергии биткоином будет тяготеть к последнему числу [5].

4. Спектор Л.А. Хомутова Е.А. Проблемы правового регулирования российской похоронной индустрии // Международный научно-исследовательский журнал. 2022. № 9 (123). URL: <https://research-journal.org/archive/9-123-2022-september/10.23670/IRJ.2022.123.51> (дата обращения: 20.01.2023).

5. Alex de Vries. Bitcoin's Growing Energy Problem. *Joule*. Vol. 2, Iss. 5. 2018. P. 801–805, <https://doi.org/10.1016/j.joule.2018.04.016>

6. Bitcoin emissions alone could push global warming above 2°C / C. Mora, R. L. Rollins, K. Taladay [et al.] // *Nature Clim Change*. Iss. 8. 2018. P. 931–933. <https://doi.org/10.1038/s41558-018-0321-8>

REFERENCES

1. Vyzhutovich V. Tenevye uslugi: padenie sprosa [Shadow services: falling demand]. *Rossiyskaya gazeta* [Russian newspaper]. 2021, no. 58, march 18. (in Russian)

2. Kiryanov A. Vyvesti rynek naruzhnoj reklamy iz teni [Bring the outdoor advertising market out of the shadows]. *Rossiyskaya gazeta* [Russian newspaper]. 2022. 10 Aug., no. 177. (in Russian)

3. Repetskaya A.L. *Kriminal'nyj rynek Rossii Saratov* [Russian criminal market]. Saratov, Satellite Publ., 2007, 120 p. (in Russian)

4. Spector L.A. Khomutova E.A. Problemy pravovogo regulirovaniya rossijskoj pohoronnoj industrii [Problems of legal regulation of the Russian funeral industry]. *Mezhdunarodnyj nauchno-issledovatel'skij zhurnal* [International Research Journal], 2022, no. 9 (123). Available at: <https://research-journal.org/archive/9-123-2022-september/10.23670/IRJ.2022.123.51> (date of access: 20.01.2023). (in Russian)

5. Alex de Vries. Bitcoin's Growing Energy Problem. *Joule*. vol. 2, iss. 5, 2018, pp. 801-805. <https://doi.org/10.1016/j.joule.2018.04.016>

6. Mora C., Rollins R.L., Taladay K. [et al.]. Bitcoin emissions alone could push global warming above 2°C. *Nature Clim Change*. iss. 8, 2018. pp. 931-933. <https://doi.org/10.1038/s41558-018-0321-8>.

Статья поступила в редакцию 04.12.2022; одобрена после рецензирования 15.01.2023; принята к публикации 08.02.2023
Received on 04.12.2022; approved on 15.01.2023; accepted for publication on 08.02.2023

Репецкая Анна Леонидовна – доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры уголовного права, Юридический институт, Иркутский государственный университет (Россия, 664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1); зав. отделом криминологических исследований, Институт правовых исследований, Байкальский государственный университет (Россия, 664003, г. Иркутск, ул. Ленина, 11), ORCID: 0000-0002-4796-3969; ResearcherID: Q-5459-2016, e-mail: repetsk@mail.ru

Repetskaya Anna Leonidovna – Doctor of Law, Professor, Professor of the Department of Criminal Law, Law Institute, Irkutsk State University (1, K. Marx st., Irkutsk, 664003, Russian Federation); Head of the Criminological Research Department, Institute of Legal Studies, Baikal State University (11, Lenin st., Irkutsk, 664003, Russian Federation), ORCID: 0000-0002-4796-3969; ResearcherID: Q-5459-2016, e-mail: repetsk@mail.ru