

Вестник Башкирского института социальных технологий). 2025. № 1(66). С. 82–89
Vestnik BIST (Bashkir Institute of Social Technologies). 2025;1(66):82–89

ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

Научная статья
УДК 351.861
doi: 10.47598/2078-9025-2025-1-66-82-89

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Елена Ивановна Шевалдина^{1✉}, Ксения Станиславовна Шевалдина²

¹Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Россия, Shevaldinalena@mail.ru✉

²Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия,
ks090106@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0003-1060-2830>

Аннотация. Материалы данной статьи посвящены вопросам развития технологий безопасности в муниципальных образовательных организациях с помощью систем видеонаблюдения. Рассматриваются вопросы роста количественных показателей, связанных с обеспеченностью образовательных организаций видеонаблюдением и иным видеонаблюдением, и отсутствие качественных изменений в алгоритмах обеспечения комплексной безопасности с использованием современных технологических решений. На основе статистических данных за последние три года по городскому округу город Уфа Республики Башкортостан анализируются достигнутые результаты и перспективы дальнейшего развития систем видеонаблюдения в образовательных организациях, изучаются юридические и экономические проблемы, препятствующие созданию современной комплексной системы обеспечения безопасности образовательных организаций. Рассматриваются вопросы интеграции локальных систем видеонаблюдения образовательных организаций в региональную платформу аппаратно-программного комплекса «Безопасный город», использования искусственного интеллекта и нейронных сетей для более эффективного использования систем видеонаблюдения для профилактики и предупреждения правонарушений, а также при разборе инцидентов. Исследуются вопросы соответствия современной нормативно-правовой базы сложившимся реалиям, проблемы финансового и материально-технического обеспечения процесса цифровой трансформации технологий безопасности. При рассмотрении вопросов использованы материалы собственных исследований, муниципальных отчетов, а также мнение ключевых экспертов в сфере безопасности.

Ключевые слова: системы видеонаблюдения, проект «Безопасный город», образовательные организации, нейронные сети, цифровая трансформация, муниципальное управление, городские системы безопасности, финансовое обеспечение муниципальных программ

Для цитирования: Шевалдина Е. И., Шевалдина К. С. Нормативно-правовые и экономические аспекты обеспечения безопасности образовательных учреждений с помощью систем видеонаблюдения // Вестник БИСТ (Башкирского института социальных технологий). 2025. № 1 (66). С. 82–89. <https://doi.org/10.47598/2078-9025-2025-1-66-82-89>.

Research article

REGULATORY, LEGAL AND ECONOMIC ASPECTS OF ENSURING THE SAFETY OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS USING VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS

Elena I. Shevaldina^{1✉}, Ksenia S. Shevaldina²

¹Ufa State Petroleum Technical University, Ufa, Russia, Shevaldinalena@mail.ru✉

²Kazan (Volga Region) Federal University, Kazan, Russia, ks090106@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0003-1060-2830>

Abstract. The materials of this article are devoted to the development of security technologies in municipal educational organizations using video surveillance systems. The issues of the growth of quantitative indicators related to the provision of educational institutions with video cameras and other video equipment, and the lack of qualitative changes in the algorithms for ensuring integrated security using modern technological solutions are considered. Based on statistical data for the last three years for the Ufa city urban district of the Republic of Bashkortostan, the results achieved and prospects for further development of video surveillance systems in educational organizations are analyzed, legal and economic problems preventing the creation of a modern integrated security system for educational organizations are studied. The issues of integration of local video surveillance systems of educational organizations into the regional platform of the hardware and software complex "Safe City", the use of artificial intelligence and neural networks for more effective use of video surveillance systems for the prevention and prevention of offenses, as well as in the analysis of incidents are considered. The issues of compliance of the modern regulatory framework with the prevailing realities, problems of financial and logistical support for the process of digital transformation of security technologies are investigated. When considering the issues, the materials of our own research, municipal reports, as well as the opinions of key experts in the field of security were used.

Keywords: video surveillance systems, the Safe City project, educational organizations, neural networks, digital transformation, municipal management, urban security systems, financial support for municipal programs

For citation: Shevaldina E. I., Shevaldina K. S. Regulatory and economic aspects of ensuring the security of educational institutions using video surveillance systems. *Vestnik BIST (Bashkirskogo instituta social`ny`x tehnologij) = Vestnik BIST (Bashkir Institute of Social Technologies)*. 2025;(1(66)):82–89. (In Russ.). <https://doi.org/10.47598/2078-9025-2025-1-66-82-89>.

В соответствии со ст. 41 Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» [1] обязанность обеспечивать безопасность обучающихся во время их учебы возлагается на образовательные организации. При этом под обеспечением безопасности подразумевается деятельность, имеющая несколько важных взаимозависимых направлений, целью которых является сохранение жизни и здоровья обучающихся с учетом складывающихся природных, криминальных и техногенных условий.

Особую актуальность в связи с продолжающейся специальной военной операцией, действиями недружественных государств, пропагандой деструктивных идеологий и течений

приобретает безопасность образовательных организаций от угроз криминального и, особенно, террористического характера. Наиболее трагическими в ряду совершенных террористических актов на территории общеобразовательных организаций в России стали случаи массшутинга в Керчи (2018 год) — 21 погибший, Казани (2021 год) — 9 погибших, Ижевск (2022 год) — 18 погибших, Брянск (2023 год) — 2 погибших. Кроме того, имеются многочисленные факты нападения с применением холодного оружия [2].

Согласно «Методическим рекомендациям по участию в создании единой системы обеспечения безопасности образовательных учреждений Российской Федерации» [3] образо-

вательное учреждение может начинать свою деятельность, только если объект отвечает нескольким требованиям, в числе которых имеется требование о наличии системы видеонаблюдения.

В каждом субъекте Российской Федерации органами местного самоуправления перед началом учебного года проводится приемка готовности образовательных учреждений к образовательному процессу. При этом создаются межведомственные комиссии, к работе в которых привлекаются представители всех заинтересованных ведомств и организаций, включая сотрудников правоохранительных органов.

В ходе проверки готовности образовательных учреждений к началу учебного года в 2022–2024 гг. были получены следующие статистические данные. В 2023 году всего по городскому округу г. Уфа Республики Башкортостан в образовательных учреждениях имелось 8037 камер видеонаблюдения. По сравнению с 2022 годом количество видеокамер увеличилось на 963 ед. (+13,6%), в том числе в общеобразовательных учреждениях (школах, лицеях, гимназиях) — 4716 (+290 ед., + 6,5%), в детских садах — 2838 (+450 ед., +18,8%), в учреждениях дополнительного образования — 266 (+6, +2,3%). В учреждениях дополнительного образования детей в области искусств в 2023 году имелось 217 видеокамер.

В 2024 году всего по городскому округу г. Уфа Республики Башкортостан в образовательных

учреждениях имелось 8134 камер видеонаблюдения, количество видеокамер увеличилось на 97 ед. (1,2%), в том числе в общеобразовательных учреждениях — 4759 (+43 ед., +0,9%), в детских садах — 2858 (+20 ед., +0,7%), в учреждениях дополнительного образования — 274 (+8, +2,9%), в учреждениях дополнительного образования детей в области искусств — 243 (+26, +12%) (рис. 1).

Данные, полученные в ходе проверок образовательных организаций на территории городского округа, показывают отсутствие единого технического подхода к построению систем видеонаблюдения в образовательных организациях как частей общей системы безопасности несмотря на имеющийся рост количества видеокамер. В эпоху внедрения масштабируемых и модульных решений на базе искусственного интеллекта и нейронных сетей, активно проводимой цифровой трансформации во всех сферах государственного и муниципального управления создание систем безопасности в школах и детских садах производится по лекалам конца XX века. Администрациям образовательных организаций проще закрыть чек-лист паспорта антитеррористической защищенности минимальным набором технических средств, не вдаваясь в подробности создания действительно эффективной многоуровневой архитектуры комплексной системы безопасности. Вопросы выбора технических средств видеонаблюдения отдаются на

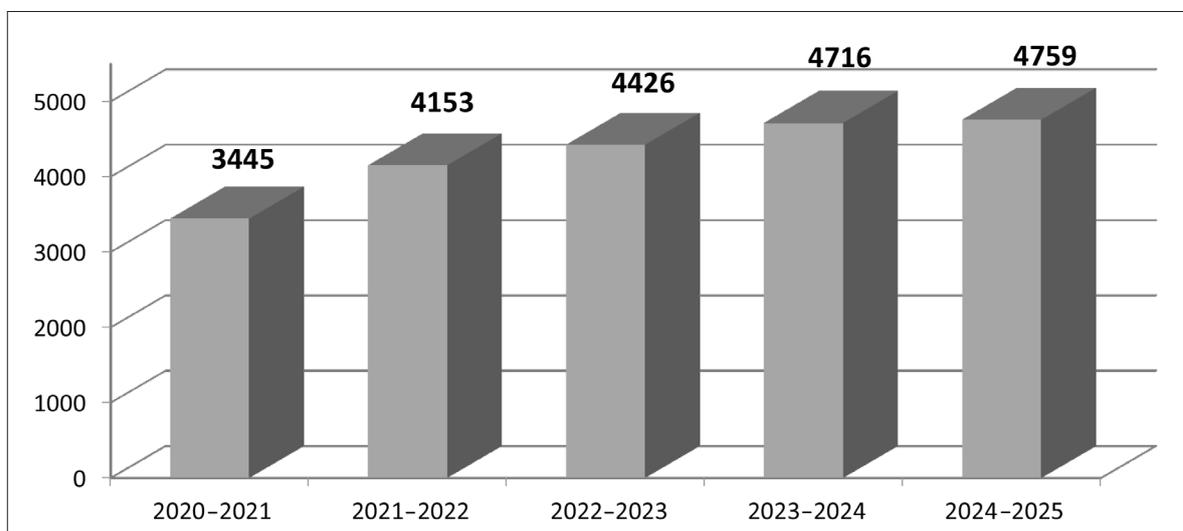


Рисунок 1 — Количество видеокамер в общеобразовательных учреждениях г. Уфы

Figure 1 — Number of video cameras in general education institutions in Ufa

откуп коммерческим организациям, основной целью которых является не установка и сопровождение оптимальных с точки зрения школьной безопасности систем, а извлечение разовой выгоды при продаже и упрощение алгоритмов технического обслуживания при оказании сервисных услуг.

Данная ситуация обусловлена отсутствием на региональном уровне (не говоря уже про федеральный уровень) нормативно закреплённых единых технических требований для построения локальных систем видеонаблюдения в образовательных учреждениях, в которых были бы отражены вопросы не только технического характера, но прежде всего организационные с акцентом на интеграционные процессы в рамках построения региональной подсистемы видеонаблюдения аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» (далее — АПК «Безопасный город»).

Следствием накапливающихся годами проблем становится неопределённость дальнейшей стратегии развития систем безопасности образовательных организаций и невозможность интеграции в АПК «Безопасный город». Основными проблемами являются:

- технически устаревшее видеооборудование;
- оборудование, несовместимое с подсистемой видеонаблюдения АПК «Безопасный город» по техническим характеристикам;
- оборудование, не принадлежащее образовательным организациям (находящееся в аренде);
- хранение архивной видеоинформации на сторонних ресурсах (например, в облаке у интернет-провайдера);
- отказ от создания современных систем видеонаблюдения с использованием ситуационной видеоаналитики на базе искусственного интеллекта и нейронных сетей в пользу устаревших решений, предполагающих участие оператора видеонаблюдения.

Корень этих проблем, как нам видится, лежит в несовершенстве существующей нормативно-правовой базы по данному вопросу. Так, например, в Постановлении Правительства Российской Федерации от 02.08.2019 № 1006 в п. 30 содержатся следующие требования к системам видеонаблюдения в образователь-

ных организациях: «Система видеонаблюдения с учетом количества устанавливаемых камер и мест их размещения должна обеспечивать непрерывное видеонаблюдение уязвимых мест и критических элементов объекта (территории), архивирование и хранение данных в течение одного месяца» [4]. К данному постановлению нет каких-либо подзаконных актов и не содержится ссылок на какие-либо ГОСТы или другие нормативные документы, конкретизирующие требования по минимально необходимому количеству устанавливаемых камер и раскрывающие суть понятия «уязвимые места и критические элементы» в образовательных организациях.

Также в данном постановлении нет требований по подключению локальных систем видеонаблюдения образовательных организаций в АПК «Безопасный город». Но зато данное требование содержится в Постановлении Правительства Российской Федерации от 25.03.2015 № 272. Пункт 30 Постановления в современной редакции гласит: «Система видеонаблюдения с учетом количества устанавливаемых видеокамер и мест их размещения должна обеспечивать непрерывное видеонаблюдение за состоянием обстановки на всей территории места массового пребывания людей, архивирование и хранение данных в течение 30 дней, а также информационное взаимодействие с региональными подсистемами видеонаблюдения сегментов аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» (передачу видеоизображения в реальном времени, видеоизображения в архиве, результатов работы средств видеоизображения и видеоидентификации)» [5].

Перечень объектов, являющихся предметом регулирования Постановления Правительства Российской Федерации от 02.08.2019 № 1006 по логике является частным случаем более широкого перечня объектов, определяемых Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.03.2015 № 272. Таким образом, на объектах Министерства просвещения Российской Федерации должны соблюдаться требования, предъявляемые ко всем местам массового пребывания людей. Но исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами мест-

ного самоуправления в пределах территорий субъектов Российской Федерации, на которые возложена обязанность по формированию перечня объектов с массовым пребыванием людей, образовательные организации в данный перечень не включаются, та иная категория безопасности им не присваивается.

Организации дополнительного образования детей в области искусств (музыкальные школы, школы искусств, дома и центры творчества и т. д.) в перечень объектов с массовым пребыванием людей тоже не включаются. При этом в них одновременно может находиться до 100 обучающихся и преподавателей, что уже является поводом для присвоения им третьей категории безопасности. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2017 № 176 отсутствие системы видеонаблюдения на данных объектах даже не считается недостатком [6].

Вполне возможно, что объекты, с расположенными в них образовательными организациями, не включаются в перечень объектов с массовым пребыванием людей, чтобы исключить дополнительную нагрузку на региональный или муниципальный бюджеты и внебюджетные фонды образовательных организаций.

Экономический аспект обеспечения безопасности образовательных учреждений с помощью систем видеонаблюдения играет существенную роль при оценке возможности подключения того или иного объекта к региональной подсистеме видеонаблюдения АПК «Безопасный город», поскольку от собственника объекта для проведения полноценной интеграции, помимо собственно построения локальной системы видеонаблюдения на объекте, потребуются затраты на:

- каналобразующее оборудование (коммутирующий маршрутизатор) или сервер сопряжения, если VMS (*Video Management System* — софт для управления системой видеонаблюдения, включая архив, видеоаналитику и управление видеокameraми) локальной системы видеонаблюдения отличается от VMS региональной подсистемы видеонаблюдения;

- организацию каналов связи до Центра обработки данных региональной подсистемы видеонаблюдения (построение собствен-

ных каналов связи или аренда существующих ВОЛС у оператора связи);

- приобретение лицензий владельца VMS, позволяющих подключиться к региональной подсистеме видеонаблюдения.

В ценах 2024 года приблизительная стоимость сервера сопряжения может достигать до 200 тыс. рублей. При необходимости подключения 20 IP-видеокамер стоимость лицензий составит от 180 тыс. до 300 тыс. руб. в зависимости от владельца VMS. При расчете трафика [7] для определения ширины арендуемого канала связи будем использовать усредненные значения, например: разрешение камеры 1920 x 1080 (2Mpix), тип сжатия H.264, активность в кадре — средняя, 25 кадров в секунду, трафик при этом составит 100–120 Мбит/с по двум видеопотокам. Стоимость аренды канала связи при этом может составить до 15 тыс. руб. в месяц в зависимости от оператора связи.

Таким образом, интеграция локальных систем видеонаблюдения мест массового пребывания людей в АПК «Безопасный город» создает существенную финансовую нагрузку для правообладателей данных мест. Поскольку собственниками зданий образовательных организаций, как правило, выступают муниципалитеты, то все эти расходы ложатся на городской бюджет, что и создает предпосылки отсутствия активности в решении этого вопроса на уровне муниципальных властей.

В ряде регионов Российской Федерации (Пермский край, Волгоградская область, Кемеровская область, Московская область, Омская область) для решения возникших проблем изданы региональные нормативно-правовые акты (указы губернатора, постановления и распоряжения региональных правительств) по вопросам построения и цифровой трансформации региональных систем видеонаблюдения и информационных систем безопасности, являющихся составными частями АПК «Безопасный город» и интегрированных с проектом цифровизации городского хозяйства «Умный город». В них определены зоны ответственности региональных и муниципальных органов власти, порядок интеграции локальных систем видеонаблюдения в АПК «Безопасный город», обязанности и права собственников объектов интеграции и операторов региональных подси-

стем видеонаблюдения, а также источники финансирования данных мероприятий.

Относительно предполагаемых действий органов власти Республики Башкортостан необходимо решить следующие вопросы:

– разработать и утвердить республиканский нормативно-правовой акт по вопросам построения и развития информационной системы организации безопасности жизнедеятельности и городского управления с включением в него вопросов развития подсистемы видеонаблюдения АПК «Безопасный город»;

– включить в данный нормативно-правовой акт (или разработать отдельный документ) механизм интеграции локальных систем видеонаблюдения, в том числе находящихся на балансе образовательных организаций всех форм собственности, к муниципальным сегментам подсистемы видеонаблюдения АПК «Безопасный город», расположенным на территории городских округов и муниципальных районов Республики Башкортостан;

– разработать и утвердить Типовые технические условия на построение и подключение локальной системы видеонаблюдения общеобразовательной организации к подсистеме

видеонаблюдения АПК «Безопасный город». При этом в требованиях к программной части прописать раздел, связанный с ситуационной видеоаналитикой, не ограничиваясь при этом традиционными модулями определения прохода/пересечения запретных зон, огня, дыма, оставления предметов. Необходимо прописать обязательность наличия модулей детектирования нетипичного поведения ребенка, драк, появления на территории бесхозных животных [8] и пронос на территорию огнестрельного, холодного оружия или предметов, которые могут быть использованы в качестве холодного оружия (молотки, бейсбольные биты и т.п.) [9].

В данной статье мы сознательно обошли вопрос применения видеоаналитики с распознаванием лиц, поскольку в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2022 № 572-ФЗ [10] образовательные организации могут использовать изображения лица человека, полученные с помощью собственных фотовидеоустройств, лишь для строго определенных целей, не связанных с образовательной деятельностью и обеспечением пропускного и внутриобъектового режима.

Список источников

1. «Об образовании в Российской Федерации» : Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ : Принят Государственной Думой 21 декабря 2012 года : Одобрен Советом Федерации 26 декабря 2012 года // Информационно-правовой портал «Гарант.ру». URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70191362/> (дата обращения: 27.09.2024).

2. Антитеррористическая безопасность : учебное пособие / В. Т. Кайбышев, А. Л. Федотов, О. Ю. Травников [и др.]. Уфа : ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, 2020. 54 с.

3. Методические рекомендации по участию в создании единой системы обеспечения безопасности образовательных учреждений Российской Федерации (приложение к письму Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 03-1423) // Информационно-правовой портал «Гарант.ру». URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/6291916/> (дата обращения: 27.09.2024).

4. «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства просвещения Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства просвещения Российской Федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)» : Постановление Правительства Российской Федерации от 2 августа 2019 г. № 1006 // Информационно-правовой портал «Гарант.ру». URL: <https://base.garant.ru/72585152/> (дата обращения: 27.09.2024).

5. «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии Российской Федерации, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий)» : Постановление Правительства Российской Федерации от 25 марта 2015 г. № 272 // Информационно-правовой портал «Гарант.ру». URL: <https://base.garant.ru/70937940/> (дата обращения: 27.09.2024).

6. «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) в сфере культуры и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)» : Постановление Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2017 г. № 176 // Информационно-правовой портал «Гарант.ру». URL: <https://base.garant.ru/71611840/> (дата обращения: 27.09.2024).

7. Калькулятор трафика и объема диска систем видеонаблюдения // Слаботочные системы. Проект Кирилла Пигальского : сайт. URL: <https://слаботочные-системы.рф/> (дата обращения: 27.09.2024).

8. Шевалдина Е. И. Цифровые технологии в системе контроля за безнадзорными животными // Цифровые технологии в государственном и муниципальном управлении развитием территорий: новые концептуальные подходы : материалы II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (Уфа, 16 ноября 2022 г.). Уфа : Уфимский государственный нефтяной технический университет, 2022. С. 84–88.

9. Шевалдина Е. И. Нормативно-правовая база цифровой трансформации в муниципальном управлении // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2023. № 4(46). С. 139–144.

10. «Об осуществлении идентификации и (или) аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных, о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» : Федеральный закон от 29 декабря 2022 г. № 572-ФЗ : Принят Государственной Думой 21 декабря 2022 года : Одобрен Советом Федерации 23 декабря 2022 года // Информационно-правовой портал «Гарант.ру». URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405951675/> (дата обращения: 27.09.2024).

References

1. "On Education in the Russian Federation": Federal Law dated December 29, 2012 No. 273-FL: Adopted by the State Duma on December 21, 2012: Approved by the Federation Council on December 26, 2012. Information and legal portal "Garant.ru". (In Russ.). Available from: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70191362/> (date of access: September 27, 2024).

2. Anti-terrorist security: a textbook / V. T. Kaibyshev, A. L. Fedotov, O. Yu. Travnikov [et al.]. Ufa: Bashkir State Medical University of the Ministry of Health of Russia; 2020. 54 p. (In Russ.).

3. Methodological recommendations for participation in the creation of a unified security system for educational institutions of the Russian Federation (appendix to the letter of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation dated June 4, 2008, No. 03-1423). Information and legal portal "Garant.ru". (In Russ.). Available from: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/6291916/> (date of access: September 27, 2024).

4. "On Approval of Requirements for the Anti-Terrorist Security of Facilities (Territories) of the Ministry of Education of the Russian Federation and Facilities (Territories) Related to the Scope of Activities of the Ministry of Education of the Russian Federation, and the Form of the Security Passport of These Facilities (Territories)": Resolution of the Government of the Russian Federation dated August 2, 2019 No. 1006. Information and legal portal "Garant.ru". (In Russ.). Available from: <https://base.garant.ru/72585152/> (date of access: September 27, 2024).

5. "On Approval of Requirements for Anti-Terrorist Protection of Places of Mass Presence of People and Objects (Territories) Subject to Mandatory Protection by Troops of the National Guard of the Russian Federation, and Forms of Security Passports for Such Places and Objects (Territories)": Resolution of the Government of the Russian Federation dated March 25, 2015 No. 272. Information and legal portal "Garant.ru". (In Russ.). Available from: <https://base.garant.ru/70937940/> (date of access: September 27, 2024).

6. "On Approval of Requirements for Anti-Terrorist Protection of Objects (Territories) in the Sphere of Culture and the Form of the Security Passport of These Objects (Territories)": Resolution of the Government of the Russian Federation dated February 11, 2017 No. 176. Information and legal portal "Garant.ru". (In Russ.). Available from: <https://base.garant.ru/71611840/> (date of access: September 27, 2024).

7. Calculator of traffic and disk space of video surveillance systems. Low-current systems. Project of Kirill Pigalsky: site. (In Russ.). Available from: <https://slabotochnye-sistemy.rf/> (date of access: September 27, 2024).

8. Shevaldina E. I. Digital technologies in the system of control over stray animals. *Cifrovye tekhnologii v gosudarstvennom i municipal`nom upravlenii razvitiem territorij: novye konceptual`ny`e podkhody` : materialy` II Vserossijskoj (nacional`noj) nauchno-prakticheskoy konferencii (Ufa, 16 noyabrya 2022 g.)*. = *Digital technologies in state and municipal management of territorial development: new conceptual approaches: materials of the II All-Russian (national) scientific and practical conference (Ufa, November 16, 2022)*. Ufa: Ufa State Petroleum Technological University; 2022. P. 84–88. (In Russ.).

9. Shevaldina E. I. Regulatory framework for digital transformation in municipal management. *Vestnik UGNTU. Nauka, obrazovanie, e`konomika. Seriya: E`konomika = Bulletin of Ufa State Petroleum Technological University. Science, education, economics. Series: Economics*. 2023;(4(46)):139–144. (In Russ.).

10. "On the Implementation of Identification and (or) Authentication of Individuals Using Biometric Personal Data, on Amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation and Recognition of Certain Provisions of Legislative Acts of the Russian Federation as Invalid": Federal Law dated December 29, 2022 No. 572-FL: Adopted by the State Duma on December 21, 2022: Approved by the Federation Council on December 23, 2022. Information and legal portal "Garant.ru". (In Russ.). Available from: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405951675/> (date of access: September 27, 2024).

Информация об авторах

Е. И. Шевалдина — кандидат социологических наук, доцент, доцент кафедры «Региональная экономика и управление»;

К. С. Шевалдина — студент.

Information about the authors

E. I. Shevaldina — Candidate of Science (Sociological), Associate Professor, Associate Professor of the Department of Regional Economics and Management;

K. S. Shevaldina — a student.

Статья поступила в редакцию 10.03.2025; одобрена после рецензирования 21.03.2024; принята к публикации 24.03.2025.

The article was submitted 10.03.2025; approved after reviewing 21.03.2025; accepted for publication 24.03.2025.