

Б.Т. Уразалин

*Академия правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре,
г. Косшы, Республика Казахстан*

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ МИНИМАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация. В современных условиях всеобщей цифровизации дальнейшее развитие научно-технического обеспечения содержания осужденных видится путем использования новейших информационных технологий, весь комплекс которых позволит в результате реализовать концепцию «умных» объектов уголовно-исполнительной системы. В статье сформулированы практические рекомендации, которые вписываются в общую концепцию создания «умного» учреждения минимальной безопасности. Также представлены результаты проведенного автором опроса среди сотрудников уголовно-исполнительной системы, службы пробации, Департамента полиции, прокуратуры, антикоррупционной службы и службы экономических расследований на тему технического обеспечения содержания осужденных учреждений уголовно-исполнительной системы, которые подтвердили в целом общую готовность к техническим законодательным и техническим изменениям в работе исправительных учреждений. Безусловно, все это потребует больших финансовых затрат и тщательной законодательной проработки, однако поэтому и требуется дальнейшее изучение и научное обоснование целесообразности принятия тех или иных решений с учетом всех потенциальных выгод и возможных рисков.

Ключевые слова: биометрическая идентификация; видеонаблюдение; высылка; искусственный интеллект; Республика Казахстан; научно-техническое обеспечение; уголовно-исполнительная система; умная колония; учреждение минимальной безопасности; чипирование; электронный мониторинг.

Б.Т. Оразалин

*Қазақстан Республикасы Бас прокуратурасының жанындағы Құқық қорғау органдары академиясы,
Қосшы қ., Қазақстан Республикасы*

МИНИМАЛДЫ ҚАУІПСІЗДІК МЕКЕМЕЛЕРІНДЕ ТЕХНИКАЛЫҚ-КРИМИНАЛИСТИКАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІ ДАМУҒА БАҒЫТТАЛҒАН ПРАКТИКАЛЫҚ ҰСЫНЫСТАР

Аннотация. Жалпыға бірдей цифрландырудың қазіргі жағдайында сотталғандарды ұстауды техникалық-криминалистикалық қамтамасыз етуді одан әрі дамыту жаңа ақпараттық технологияларды пайдалану арқылы көрінеді, олардың барлық кешені нәтижесінде қылмыстық-атқару жүйесінің «ақылды» объектілерінің тұжырымдамасын іске асыруға мүмкіндік береді. Мақалада «ақылды» минималды қауіпсіздік мекемесін құрудың жалпы тұжырымдамасына сәйкес келетін практикалық ұсыныстар тұжырымдалған. Сондай-ақ автор қылмыстық-атқару жүйесі, пробация қызметі, полиция департаменті, прокуратура, сыбайлас жемқорлыққа қарсы қызмет және экономикалық тергеу қызметі қызметкерлерінің арасында қылмыстық-атқару жүйесі мекемелерінің сотталғандарын ұстауды техникалық қамтамасыз ету тақырыбында жүргізген сауалнаманың нәтижелері ұсынылды, олар түзеу мекемелерінің жұмысындағы техникалық заңнамалық және техникалық өзгерістерге жалпы дайындығын растады. Әрине, мұның бәрі үлкен қаржылық шығындар мен Мұқият заңнамалық пысықтауды қажет етеді, бірақ сондықтан барлық ықтимал артықшылықтар мен ықтимал тәуекелдерді ескере отырып, белгілі бір шешімдер қабылдаудың орындылығын одан әрі зерттеу және ғылыми негіздеу қажет.

Түйінді сөздер: биометриялық сәйкестендіру; бейнебақылау; шығару; жасанды интеллект; Қазақстан Республикасы; ғылыми-техникалық қамтамасыз ету; қылмыстық-атқару жүйесі; ақылды колония; минималды қауіпсіздік мекемесі; чиптеу; электрондық мониторинг.

PRACTICAL RECOMMENDATIONS AIMED AT THE DEVELOPMENT OF TECHNICAL AND FORENSIC SUPPORT OF DETENTION IN MINIMUM SECURITY INSTITUTIONS

Abstract. In the current conditions of universal digitalization, further development of technical and forensic support of the detention of convicts is seen through the use of the latest information technologies, the whole complex of which will make it possible to implement the concept of “smart” facilities of the penal system as a result. The article formulates practical recommendations that fit into the general concept of creating a “smart” minimum security institution. Also presented are the results of a survey conducted by the author among the employees of the penal system, probation service, police department, prosecutor's office, anti-corruption service and economic investigation service on the topic of technical support for the detention of convicts in penal institutions, which confirmed, in general, the general readiness for technical legislative and technical changes in the work of correctional institutions. Undoubtedly, all this will require large financial outlays and thorough legislative elaboration, but this is why further study and scientific substantiation of the feasibility of taking certain decisions, taking into account all potential benefits and possible risks, is required.

Keywords: biometric identification; video surveillance; expulsion; artificial intelligence; the Republic of Kazakhstan; scientific and technical support; penal system; smart colony; minimum security institution; chipping; electronic monitoring.

DOI: 10.52425/25187252_2024_33_79

Введение. Актуальность выбранной темы исследования обусловлена тем, что научно-техническое обеспечение остается важной составляющей уголовно-исполнительной системы, требующей постоянного совершенствования и адаптации к изменяющимся технологическим и социальным реалиям [1, 383 стр.]. Об этом сказал и Президент нашей страны в своем Послании 1 сентября 2023 года: «Перед нами стоит стратегически важная задача – превратить Казахстан в IT-страну»¹.

В современных условиях всеобщей цифровизации дальнейшее развитие научно-технического обеспечения содержания осужденных видится путем использования новейших информационных технологий, весь комплекс которых позволит в результате реализовать концепцию «умных» объектов уголовно-исполнительной системы (далее – УИС): «умные колонии», «умные тюрьмы» и т.д. В основе концепции лежит интеграция современных технологий, обеспечивающих комфорт, безопасность и рациональное использование ресурсов [2, 68 стр.].

Особенно актуальна реализация данной концепции в учреждениях минимальной безопасности (колониях-поселения) (далее – УМБ), поскольку осужденным предоставлено право передвижения без надзора за пределами этих учреждений в целях решения личных и бытовых вопросов. И здесь возникают определенные риски, в частности уклонений от отбытия наказания или совершения правонарушений (преступлений). В связи с этим, помимо тщательного расчета количества сотрудников УИС, путем внесения новых изменений и дополнений в законодательные акты, необходимо внедрение комплекса современных технологий для обеспечения контроля и надзора за осужденными, что позволит создать своего рода «умные» учреждения УИС [1, 381 стр.].

Материалы и методы. Проведенное исследование опирается на труды как отечественных, так и зарубежных ученых, специализирующихся в сфере пенитенциарной системы. Выбор материалов был осуществлен с учетом специфики

¹ Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Экономический курс Справедливого Казахстана» (г. Астана, 1 сентября 2023 г.) // Казахстанская правда. – 2023. – № 166 (30043).

Казахстана и их релевантности теме исследования.

Методологической основой исследования стали методы формирования научного познания, системный, причинно-следственный и сравнительно-правовой методы.

Результаты. При создании «умных» учреждений УИС можно выделить два направления: 1) технологии, встроенные в инфраструктуру исправительного учреждения, для повышения безопасности [3]; 2) технологии, ориентированные на осужденных, расширяя их возможности в сфере доступа к правовой помощи, поддержания семейных связей и реабилитации [4]. Так что касается первого направления, то анализ зарубежного опыта позволяет выделить такое наиболее перспективное направление развития дистанционного электронного мониторинга при исполнении уголовных наказаний, как биометрический мониторинг (это может быть крошечный чип, который вживляют непосредственно в тело подконтрольного лица) [5, 34 стр.].

В Казахстане возможность применения такого мониторинга в отношении осужденных находится на этапе обсуждения. Казахстанские исследователи выделяют несколько целей чипирования осужденных: 1) контроль и обеспечение безопасности внутри УМБ; 2) предотвращение уклонения осужденных от отбывания наказания. В то же время они отмечают, что чипирование осужденных вызывает определенные этические и юридические вопросы, связанные с приватностью и правами человека. Поэтому перед применением этой меры необходимо учитывать соответствующие законодательные нормы и проводить обоснованные оценки рисков и пользы [6, 79 стр.].

Данная технология актуализирует возвращение к таким альтернативным мерам наказания как ссылка и высылка².

В частности, возможно применение высылки в отношении лиц, осужденных за экономические и коррупционные преступления, с большим жизненным опытом и высшим образованием, навыки и умения которых целесообразнее применить в местах их высылки. Перечень населенных пунктов для высылки должен включать в себя населенные пункты, наиболее отстающие в развитии. Кроме того, высылка будет более экономически целесообразней, поскольку государство вместо того, чтобы содержать заключенных, будет иметь работающих граждан, выплачивающих налоги.

Полагаем, данная мера наказания вполне применима, по крайней мере, по всем преступлениям небольшой и средней тяжести. По тяжким преступлениям, данная мера наказания вполне применима как альтернатива лишению свободы, в случае если срок меры наказания в виде лишения свободы не превышает 7-8 лет. Введение такого вида наказания соответствует ратифицированным Казахстаном Правилам Нельсона Манделы, где рекомендуется лиц, совершивших не насильственные (не умышленные, впервые) преступления, не содержать в местах лишения свободы, а применять к ним альтернативные меры уголовного наказания³.

Такая альтернатива лишению свободы может распространяться и на осужденных, отбывающих наказание в УМБ. После чипирования их можно высылать на определенное время в неблагоприятные регионы для того, чтобы они там работали и принимали участие в развитие тех регионов. Тем самым отходить от карательных, репрессивных методов работы.

Однако с точки зрения предотвращения насилия, одного чипирования недостаточно. Повышение безопасности рабочей среды в «умных» учреждениях УИС требует использования автоматизированных, искусственных и/или роботизированных форм мониторинга и наблюдения,

² Партия «Ақ жол» предложила заменить лишение свободы для нарушивших закон бизнесменов ссылкой в отдаленные районы // Informburo [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://informburo.kz/novosti/partiya-ak-zhol-predlozhila-zamenit-lishenie-svobody-dlya-narushivshih-zakon-biznesmenov-syloj-v-otdalyonnye-rajonu> (дата обращения: 25.07.2024).

³ Минимальные стандартные правила обращения с заключенными (приняты на первом Конгрессе ООН по предупреждению преступности и обращению с правонарушителями 30 августа 1955 г., одобрены Экономическим и Социальным Советом в его резолюциях 663 С (XXIV) и 2076 (LXII) от 13 мая 1977 г.) [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/prison.shtml (дата обращения: 25.07.2024).

снижающих потребность в физическом взаимодействии между персоналом и осужденными. К примеру, в Южной Корее [7] и Гонконге [8] опробованы «роботы-надзиратели», оснащенные трехмерными камерами, датчиками и алгоритмами распознавания лиц для выявления нарушений или неподобающего поведения. Кроме того, роботы используются для обнаружения наркотических веществ в фекалиях заключенных [9].

В японской Симанэ Асахи – тюрьме с низким уровнем безопасности А, используются технологии поиска наркотиков и другой контрабанды. Сканер «Safe View», система визуализации всего тела в миллиметровом диапазоне, также используемая в аэропортах, позволяет персоналу проверять контрабанду, не прикасаясь к заключенным. Это способствует улучшению отношений между заключенными и персоналом, поскольку исключаются унижительные обыски полостей тела и раздевание осужденных [10, С. 5-6].

Здесь используются и чипы, но, вшитые в униформу. Также в этой тюрьме автоматизированное транспортное средство (AGV) доставляет заключенным питание в камеру, двигаясь по специальной ленте на полу. Такая система снижает потребность персонала в доставке еды по всему объекту и проблемы безопасности, связанные с входом и выходом всего персонала на территорию. Также выстраивание заключенных в очередь и сбор в столовой рассматривается как наиболее вероятный случай возникновения неприятностей [10, 6 стр.].

Тюремная служба Сингапура (SPS) разрабатывает модель «тюрьмы без охраны», используя ч.ч. AVATAR – система анализирует видеозаписи, чтобы выявлять агрессивное поведение заключенных и своевременно оповещать сотрудников, и VADAR – система отслеживает подозрительные действия, помогая предотвратить нарушения правил, а также камеры распознавания лиц в целях автоматизации досмотров и сканируемые наручные бирки с чипами связи [11].

В китайской тюрьме Яньчэн внедряется «умная» система наблюдения, которая использует сетевые скрытые камеры и датчики для отслеживания каждого заключенного в режиме реального времени. Собранные данные обрабатывает компьютер с искусственным интеллектом (далее – ИИ), способный распознавать, отслеживать и контролировать действия каждого заключенного круглосуточно. Это обеспечивает непрерывный надзор, что позволяет выявлять подозрительное поведение и деятельность спецконтингента, а также может привести к сокращению случаев неправомерного поведения и со стороны сотрудников, таких как взяточничество. В некоторых американских тюрьмах внедряются системы интеллектуального обнаружения дронов, чтобы бороться с контрабандой [2, 70 стр.].

Создание «умной колонии» тесно связано с тенденциями в области оценки рисков и обработки данных, которые структурируют многие современные социальные институты [3]. В уголовном правосудии оценка рисков играет ключевую роль при принятии важных решений [12]. Так, в Португалии разработана программа на основе ИИ для принятия решений в уголовном правосудии от момента задержания преступника до реабилитации заключенного. ИИ определяет в каких именно учреждениях или камерах следует помещать преступников. Кроме этого, он запрограммирован таким образом, что может снизить вероятность конфликтов и повысить безопасность заключенных. Программа также способна сделать прогноз о том, насколько тот или иной заключенный склонен к рецидиву, насилию и самоубийству. В настоящее время программа проходит первые «полевые» испытания⁴.

Создание «умного» учреждения УИС может принести пользу и самим заключенным в виде внедрения безопасных персональных цифровых устройств связи. Современные технологии, включающие аудиовизуальные каналы связи, видеоконференции, цифровые планшеты, iKiosks и внутрикамерные

⁴ В Португалии научили ИИ управлять тюремной системой // ЕвроПультс. – 2024 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://euro-pulse.ru/news/portugalii-nauchili-ii-upravlyat-tyuremnoj-sistemoy/> (дата обращения: 25.07.2024).

компьютеры, открывают новые горизонты для поддержания семейных связей, доступа к правосудию, а также для участия в образовательных программах и развития цифровых навыков у заключенных.

Несмотря на то, что предоставление осужденным персональных цифровых устройств связи, компьютеров и ограниченного доступа в Интернет является дискуссионным вопросом [13], реабилитационные преимущества ограниченных возможностей подключения к Интернету для заключенных постепенно признаются во многих странах. Так, в тюремной службе Сингапура используются общие цифровые планшетные устройства, известные как «Инструмент оцифровки средств реабилитации и исправительных учреждений заключенных», предназначенные для предоставления приложений для самообучения, учебы и общения, замены печатных материалов и сокращения контрабанды.

Хотя внедрение современных технологий в пенитенциарную систему может оптимизировать ее работу, полная замена сотрудников невозможна и нежелательна. Важно помнить о правах и достоинстве заключенных, а также о необходимости человеческого взаимодействия для успешной реабилитации. Вместо полного замещения сотрудников, стоит рассматривать внедрение «умных» технологий, которые могли бы частично автоматизировать некоторые задачи, освобождая время сотрудников для более важных функций, таких как обеспечение безопасности, поддержка и социализация заключенных.

Следовательно, создание «умной» колонии требует подготовки персонала и, прежде всего, преодоления психологического барьера, мешающего эффективному использованию научно-технических средств [14, 112 стр.]. Обучение сотрудников работе с новой техникой и ее применению в типовых тактических ситуациях должно стать приоритетом. Необходимо обеспечить практический тренинг, моделирующий служебную деятельность, для глубокого

освоения сотрудниками знаний, умений и навыков использования научно-технических средств. Полезным будет также распространение опыта успешного применения новейших технологий в сфере уголовно-исполнительной деятельности.

Таким образом, необходимо стремиться к созданию «умных» учреждений УИС, где все осужденные и персонал будут под контролем. Для начала предлагается законодательное закрепление чипирования всех осужденных, которые будут переводиться в УМБ, и использование возможностей ИИ, т.е. внесение соответствующих изменений и дополнений в статью 96 Уголовно-исполнительного кодекса (далее – УИК РК)⁵ и статью 46 Уголовного кодекса (далее – УК РК)⁶.

Также предлагается ввести такой вид наказания альтернативного лишению свободы как высылка. В связи с этим предлагается дополнить статью 40 УК РК пунктом 3-1) высылка, а также ввести в УК РК новую статью 51-1 и изложить в следующей редакции:

Статья 51-1. Высылка

1 Высылка состоит в принудительном направлении осужденного для проживания в города районного значения, поселки, села, с установлением запрета на выезд на другую территорию Республики Казахстан сроком до семи лет. Высылка отбывается в населенных пунктах, определенных судом и включает исполнение осужденным обязанностей: проживать и работать в определенном судом населенном пункте, не покидать данный населенный пункт без уведомления уполномоченного государственного органа, осуществляющего контроль за поведением осужденного; не посещать определенные места; другие обязанности, которые способствуют исправлению осужденного и предупреждению совершения им новых уголовных правонарушений.

Примечание: список городов районного значения, поселков, сел утверждается Постановлением Правительства РК.

Данный вид наказания поможет вместо

⁵ Уголовно-исполнительный кодекс Республики Казахстан от 5 июля 2014 г. № 234-V ЗРК (ред. от 08.07.2024 г.) // Казахстанская правда. – 2014. – № 134 (27755).

⁶ Уголовный кодекс Республики Казахстан от 3 июля 2014 г. № 226-V ЗРК (ред. от 17.07.2024 г.) // Казахстанская правда. – 2014. – № 132 (27753).

траты бюджетных средств на содержание осужденных получить полноценные трудящиеся кадры, находящиеся на полном самообеспечении и выплачивающие налоги государству. Однако реализовать данный вид наказания в полном объеме возможно лишь с применением технологии чипирования или возможностей ИИ.

Обсуждение. Вопросы возможности создания «умных» учреждений УИС в большей степени освещены в зарубежных источниках. В сочетании с улучшенными камерами видеонаблюдения, технологией распознавания лиц, видеоаналитикой и браслетами слежения тюремные власти стремятся создать интеллектуальные системы гипербезопасности и наблюдения [8] и оптимальную упорядоченную функциональность [15]. Так, проектирование тюрем в Китае описывается как движение к «роботократии», где ИИ играет ключевую роль в управлении [16].

В целях определения целесообразности реализации на практике всех выше предложенных изменений, автором исследования проведен опрос на тему «Техническое обеспечение содержания осужденных учреждений уголовно-исполнительной системы» среди сотрудников Комитета УИС (17 чел.), Департамента УИС (52 чел.), учреждений УИС (225 чел.), службы пробации (90 чел.), Департамента полиции (4 чел.), прокуратуры (17 чел.), антикоррупционной службы (2 чел.) и службы экономических расследований (3 чел.). Всего в опросе приняло участие 410 человек⁷.

По результатам опроса большинство респондентов считают, что лица, совершившие коррупционные, экономические и ненасильственные преступления должны отбывать наказания в учреждениях УИС закрытого типа (59,5%, 51% и 53,7% соответственно). Возможность внедрения такого вида наказания как высылка допускают меньше четверти опрошенных (24,1 %). При этом половина респондентов считают, что к лицам, совершившим ненасильственное преступление, если и возможно применение

высылки, то лишь в случае полного признания вины (53,7%).

На вопрос о месте отбывания высылки опрошенные разделились практически поровну: в пределах своей области (29,2%), за ее пределами (30%) и неважно где, лишь бы была польза населенному пункту (36,6%). При этом контроль над осужденными, отбывающими наказание в виде высылки, предлагается возложить на местных участковых инспекторов (45,9%) либо службу пробации (42,2%).

Опрошенные допускают возможность контроля за данной категорией осужденных с использованием таких технических средств, как микрочип (биочип) (38,7%), электронный браслет (46,9%), видеоконтроль (26,8%) и биометрическая идентификация (18,6%). Практически поровну поделились респонденты при ответе на вопрос возможно ли осуществление такого контроля с использованием ИИ.

В то же время больше половины опрошенных (65,4%) считают, что ИИ можно использовать для профилактики совершения правонарушений в УМБ с оговоркой о необходимости обеспечения информационной безопасности. Практически все респонденты допускают чипирование осужденных при переводе в УМБ (91%), однако при условии, что это не повлияет на здоровье осужденных и персонала, а также соблюдении защиты данных.

На вопрос о возможности создании «умного» УМБ с применением систем биометрической идентификации и новых ИТ-технологий 52,9% респондентов ответили, что это будет намного эффективнее. Еще 29,9% также допускают такую возможность, но обязательно с соблюдением всех требований информационной безопасности. Конечно, есть и те, кто считает это невозможным (17%) или нецелесообразным, считая, что лучше вообще отказаться от УМБ как таковых (3,5%).

Больше половины опрошенных считают, что использование ИТ-технологий в деятельности сотрудников УИС поможет

⁷ Техническое обеспечение содержания осужденных учреждений уголовно-исполнительной системы / Авторская анкета [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://forms.gle/2zzDUmpGZ746TY1E7> (дата обращения: 25.07.2024).

осуществлению более эффективного контроля, надзора и охраны осужденных (57,5%). При этом ряд респондентов отметили важность переподготовки персонала для эффективного их использования (27,9%). А 18,2% считает это очень дорогим удовольствием.

Предложение о включении в программу подготовки сотрудников УИС изучение возможностей ИИ, IT-технологий поддержали 61% опрошенных. При этом 24,1% считают, что такая подготовка нужна не всем сотрудникам УИС, а 16,4% не видят в этом особого смысла и отметили бесполезность такого нововведения.

Вопрос о чипировании осужденных за преступления против половой неприкосновенности несовершеннолетних при освобождении из мест лишения свободы нашел поддержку у 62,3% опрошенных, при этом один респондент отметил, что при рецидиве чипированных необходимо подвергать и химической кастрации, а также важно изучать детали уголовных дел для принятия верного решения. Остальные либо вообще не согласны (10,7%), либо высказывают мнение, что наиболее эффективнее применять в отношении указанной категории осужденных химическую (12%) либо хирургическую кастрацию (30,9%).

Ответы на вопрос о мерах, которые необходимо принять для технического обеспечения содержания осужденных УМБ показывают, что более половины опрошенных видят необходимость финансирования (59,6%), остальные отметили подготовку персонала (23,9%), усиление ответственности руководителей всех звеньев (18,5%) и совершенствование действующего законодательства (28,4%), к примеру, ужесточение наказаний за совершение правонарушений в УМБ.

Респонденты сформулировали собственные практические рекомендации для развития технического обеспечения содержания осужденных УМБ. Так более половины (62,2%) считают важным организацию тренингов и обучающих семинаров на тему «Возможности ИИ

и IT-технологий в учреждениях УИС», практически наполовину разделились те, кто считает необходимым разработать методические рекомендации для персонала (28,6%) и изучать международный опыт (28,1%). Остальные предложения в той или иной мере касаются финансирования. Стоит отметить, что одно из предложений касалось полного упразднения УМБ.

Последний вопрос посвящен рискам использования ИИ для контроля и надзора за осужденными в УМБ. Лишь 9,7% не видят никаких рисков, тогда большая часть опрошенных считает, что ИИ также может совершать ошибки (71,1%), а 34,7% опасаются утечки персональных данных осужденных. Также отдельные респонденты говорят о том, что ИИ не может учесть все нюансы (человеческий фактор) и само общество не готово к такому, осужденные могут выражать несогласие с такой системой контроля и все равно найдут пути ее обхода, а также есть риск сбоя самой системы, который обернется против своих создателей.

Таким образом, «умное» УМБ – это комплексное сочетание цифровых технологий, обладают огромным потенциалом для повышения безопасности и улучшения условий содержания заключенных. Однако, при этом, важно помнить, что подобные системы несут в себе определенные риски. Несмотря на то, что полное копирование зарубежных моделей тюремного надзора, напоминающих паноптикум, недопустимо, необходимо тщательно изучить все возможные варианты применения цифровых технологий. Важно, чтобы эти технологии использовались ответственно и этично, поскольку их неправильное применение может привести к усилению существующих проблем.

Заключение. Подводя итоги, можно сделать вывод, что полноценное научно-техническое обеспечение содержания осужденных в УМБ возможно в рамках реализации концепции создания «умных» учреждений УИС. Конечно, такое решение потребует больших финансовых затрат и тщательной законодательной проработки,

однако поэтому и требуется дальнейшее изучение и научное обоснование целесообразности его принятия.

В результате проведенного нами исследования, сформулированы направления, которые вписываются в общую концепцию создания «умного» УМБ, в частности это:

- чипирование осужденных, которые переводятся в УМБ, что потребует внесения изменений в статью 96 УИК РК и статью 46 УК РК;

- введение нового альтернативного лишения свободы вида наказания – высылка. Как следствие, дополнение статьи 40 УК РК и закрепление в уголовном законе новой соответствующей статьи. Контроль и надзор за такими осужденными как раз и может осуществляться с помощью технологии чипирования или возможностей ИИ;

- полноценная теоретическая и практическая подготовка всех сотрудников УИС к применению новейших научно-технических средств в их работе.

Автором также проведен опрос среди сотрудников УИС, службы пробации, Департамента полиции, прокуратуры, антикоррупционной службы и службы экономических расследований на тему технического обеспечения содержания осужденных учреждений УИС. В результате можно сделать вывод, что в целом есть готовность к законодательным и техническим изменениям в работе учреждений УИС. Однако следует отметить, что в ходе опроса некоторые респонденты признались, что им непонятен термин «высылка», а, следовательно, суть и

потенциальная выгода от применения такого альтернативного лишения свободы вида наказания. Это говорит о том, что необходима дальнейшая научная проработка данного вопроса, после чего проверка на практике. Также практически все опрошенные подтвердили необходимость обязательной подготовки всех сотрудников к применению внедряемых новых технологий.

В заключение еще раз скажем о том, что «умное» УМБ будет очевидно дороже, чем действующие сегодня. Но, когда реабилитированные преступники получают работу, они становятся налогоплательщиками, а общество избавляется от издержек, связанных с преступностью: физического вреда, медицинских расходов, финансовых потерь, эмоционального вреда и травм, потери производительности и т.д. Следовательно, такие затраты – это своего рода инвестиции в будущее страны. Однако не стоит ожидать, что это станет панацеей. Все-таки, прежде всего, необходимо бороться с социальными условиями, порождающими преступность, последствиями чрезмерных сроков заключения, дискриминацией заключенных после освобождения и рядом других проблем. Но, безусловно, над этой идеей стоит задуматься, чтобы повысить уровень общественной безопасности и выявить некоторые политические и культурные барьеры, препятствующие тому, чтобы разнообразные подходы к исправительным учреждениям в духе «умной борьбы с преступностью» лучше отвечали интересам общественной безопасности и казахстанского общества.

Список использованной литературы:

1. Уразалин, Б.Т. Техничко-криминалистическое обеспечение содержания осужденных в учреждениях минимальной безопасности / Б.Т. Уразалин, К.Е. Медеев // Развитие современной юридической науки: теория и практика: материалы VII международной научн.-практ. конф. – Косшы: Академия правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан, 2024. – С. 379-384.

2. Крюкова, Д.Ю. Зарубежный опыт применения цифровых технологий для реализации концепции «умная колония» в УИС / Д.Ю. Крюкова, Ю.В. Мокрецов, Ю.М. Авдеев // Современные средства автоматизации деятельности сотрудников территориальных органов и образовательных организаций ФСИН России: проблемы и перспективы: сб. материалов научн.-практ. семинара. –

Вологда, 2020. – С. 66-72.

3. Kaun, A. Doing time, the smart way? Temporalities of the smart prison / A. Kaun, F. Stiernstedt // *New Media & Society*. – 2020. – № 22 (9). – Pp. 1580-1599.

4. McKay, C. The carceral automaton: Digital prisons and technologies of detention / C. McKay // *International Journal for Crime, Justice and Social Democracy*. – 2022. – № 11 (1). – Pp. 100-119.

5. Демидова, О.В. Зарубежный опыт применения электронного мониторинга при исполнении уголовных наказаний // *Актуальные вопросы криминологии, противодействия коррупции и исполнения наказаний: междунар. науч.-практ. заоч. конф., посвящ. 30-летию уголов.-исполн. фак. (г. Минск, 11 апр. 2023 г.): тез. докл. / отв. ред. В.В. Стальбовский*. – Минск, 2023. – С. 31-35.

6. Муканов, М.Р. Чипирование осужденных, находящихся в учреждениях минимальной безопасности (колониях-поселениях), как профилактика уклонения от отбытия наказания / М.Р. Муканов, Е.Н. Бегалиев, А.М. Сералиева // *Журнал «Хабарши-Вестник» Карагандинской академии МВД РК им. Б.Бейсенова*. – 2023. – № 3 (81). – С. 77-81.

7. L. Kim. Meet South Korea's new robotic prison guards. – 2012 [Electronic resource] – Access mode: <https://www.digitaltrends.com/cool-tech/meet-south-koreas-new-robotic-prison-guards/> (Access data: 25.07.2024).

8. C. Leung. Robot warders check on inmates as Hong Kong tests 'smart prison' devices to step up security, surveillance [Electronic resource] – Access mode: <https://www.scmp.com/news/hong-kong/law-and-crime/article/3033791/robot-warders-check-inmates-hong-kong-tests-smart> (Access data: 25.07.2024).

9. N. Bala. «Smart» technology is coming for prisons, too [Electronic resource] – Access mode: <https://slate.com/technology/2019/04/smart-ai-prisons-surveillance-monitoring-inmates.html> (Access data: 25.07.2024).

10. Leighton, P. «A model prison for the next 50 years»: The hightech, public-private Shimane Asahi Rehabilitation Center / P. Leighton // *Justice Policy Journal*. – 2014. – № 1 (11). – Pp. 1-16.

11. A. Yusof. Changi Prison raises tech bar with automated checks, surveillance system that detects fights [Electronic resource] – Access mode: <https://www.channelnewsasia.com/watch/changi-prison-raises-tech-bar-automated-checks-surveillance-system-detects-fights-video-1544246> (Access data: 25.07.2024).

12. McKay, C. Predicting risk in criminal procedure: Actuarial tools, algorithms, AI and judicial decision-making / C. McKay // *Current Issues in Criminal Justice*. – 2020. – № 32 (1). – Pp. 22-39.

13. Kerr, A. Prisoner use of information and communications technology / A. Kerr, M. Willis. – Canberra: Australian Institute of Criminology, 2018. – 19 p.

14. Епифанов, С.С. Пути решения проблемы адаптации сотрудников уголовно-исполнительной системы к применению научно-технических средств в правоохранительной деятельности / С.С. Епифанов // *Прикладная юридическая психология*. – 2015. – № 3. – С. 112-118.

15. Jefferson, B. Digitize and punish: Racial criminalization in the digital age / B. Jefferson. – Minneapolis: University of Minnesota Press, 2020. – 264 p.

16. S. Chen. No escape? Chinese VIP jail puts AI monitors in every cell 'to make prison breaks impossible' [Electronic resource] – Access mode: <https://www.scmp.com/news/china/science/article/3003903/no-escape-chinese-vip-jail-puts-ai-monitors-every-cell-make> (Access data: 25.07.2024).

References:

1. Urazalin, B.T. Tehniko-kriminalisticheskoe obespechenie sodержaniya osuzhdennyh v uchrezhdeniyah minimal'noj bezopasnosti / B.T. Urazalin, K.E. Medeev // *Razvitie sovremennoj juridicheskoy nauki: teoriya i praktika: materialy VII mezhdunarodnoj nauchn.-prakt. konf.* – Kossyhy: Akademija pravoohranitel'nyh organov pri General'noj prokurature Respubliki Kazahstan, 2024. – S. 379-384.

2. Krjukova, D.Ju. Zarubezhnyj opyt primeneniya cifrovyyh tehnologiy dlja realizacii koncepcii «umnaya kolonija» v UIS / D.Ju. Krjukova, Ju.V. Mokrecov, Ju.M. Avdeev // *Sovremennyye sredstva avtomatizacii dejatel'nosti sotrudnikov territorial'nyh organov i obrazovatel'nyh organizacij FSIN Rossii: problemy i perspektivy: sb. materialov nauchn.-prakt. seminarov.* – Vologda, 2020. – S.66-72.
3. Kaun, A. Doing time, the smart way? Temporalities of the smart prison / A. Kaun, F. Stiernstedt // *New Media & Society.* – 2020. – № 22 (9). – Pp. 1580-1599.
4. McKay, C. The carceral automaton: Digital prisons and technologies of detention / S. McKay // *International Journal for Crime, Justice and Social Democracy.* – 2022. – № 11 (1). – Pp. 100-119.
5. Demidova, O.V. Zarubezhnyj opyt primeneniya jelektronnogo monitoringa pri ispolnenii ugovolnyh nakazaniy // *Aktual'nye voprosy kriminologii, protivodejstviya korrupcii i ispolneniya nakazaniy: mezhdunar. nauch.-prakt. zaoch. konf., posvjashh. 30-letiju ugovol.-ispoln. fak. (g. Minsk, 11 apr. 2023 g.): tez. dokl. / otv. red. V.V. Stal'bovskij.* – Minsk, 2023. – S. 31-35.
6. Mukanov, M.R. Chipirovanie osuzhdenennyh, nahodjashhihsja v uchrezhdenijah minimal'noj bezopasnosti (kolonijah-poselenijah), kak profilaktika uklonenija ot otbytija nakazaniya / M.R. Mukanov, E.N. Begaliev, A.M. Seralieva // *Zhurnal «Habarshi-Vestnik» Karagandinskoj akademii MVD RK im. B.Bejsenova.* – 2023. – № 3 (81). – S. 77-81.
7. L. Kim. Meet South Korea's new robotic prison guards. – 2012 [Electronic resource] – Access mode: <https://www.digitaltrends.com/cool-tech/meet-south-koreas-new-robotic-prison-guards/> (Access data: 25.07.2024).
8. C. Leung. Robot warders check on inmates as Hong Kong tests 'smart prison' devices to step up security, surveillance [Electronic resource] – Access mode: <https://www.scmp.com/news/hong-kong/law-and-crime/article/3033791/robot-warders-check-inmates-hong-kong-tests-smart> (Access data: 25.07.2024).
9. N. Bala. «Smart» technology is coming for prisons, too [Electronic resource] – Access mode: <https://slate.com/technology/2019/04/smart-ai-prisons-surveillance-monitoring-inmates.html> (Access data: 25.07.2024).
10. Leighton, P. «A model prison for the next 50 years»: The hightech, public-private Shimane Asahi Rehabilitation Center / P. Leighton // *Justice Policy Journal.* – 2014. – № 1 (11). – Pp. 1-16.
11. A. Yusof. Changi Prison raises tech bar with automated checks, surveillance system that detects fights [Electronic resource] – Access mode: <https://www.channelnewsasia.com/watch/changi-prison-raises-tech-bar-automated-checks-surveillance-system-detects-fights-video-1544246> (Access data: 25.07.2024).
12. McKay, C. Predicting risk in criminal procedure: Actuarial tools, algorithms, AI and judicial decision-making / C. McKay // *Current Issues in Criminal Justice.* – 2020. – № 32 (1). – Pp.22-39.
13. Kerr, A. Prisoner use of information and communications technology / A. Kerr, M. Willis. – Canberra: Australian Institute of Criminology, 2018. – 19 p.
14. Epifanov, S.S. Puti reshenija problemy adaptacii sotrudnikov ugovolno-ispolnitel'noj sistemy k primeneniju nauchno-tehnicheskikh sredstv v pravoohranitel'noj dejatel'nosti / S.S. Epifanov // *Prikladnaja juridicheskaja psihologija.* – 2015. – № 3. – S. 112-118.
15. Jefferson, B. Digitize and punish: Racial criminalization in the digital age / B. Jefferson. – Minneapolis: University of Minnesota Press, 2020. – 264 p.
16. S. Chen. No escape? Chinese VIP jail puts AI monitors in every cell 'to make prison breaks impossible' [Electronic resource] – Access mode: <https://www.scmp.com/news/china/science/article/3003903/no-escape-chinese-vip-jail-puts-ai-monitors-every-cell-make> (Access data: 25.07.2024).

АВТОРЛАР ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР / СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT AUTHORS

Бауыржан Төреханұлы Оразалин – Қазақстан Республикасы Бас прокуратурасының

жанындағы Құқық қорғау органдары академиясының докторанты, заң ғылымдарының магистрі, e-mail: baur.urazalin77@gmail.com.

Уразалин Бауыржан Туреханович – докторант Академии правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан, магистр юридических наук, e-mail: baur.urazalin77@gmail.com.

Urazalin Bauyrzhan Turekhanovich – Doctoral Student at the Law Enforcement Academy under the Prosecutor General's Office of the Republic of Kazakhstan, Master of Law, e-mail: baur.urazalin77@gmail.com.