

# РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

---

20 марта 2025 года

Есмагамбетов Дастан Аксамулы

Директор по IT, цифровой трансформации и кибербезопасности

Опыт работы более 15 лет в сфере информационных технологий

Я, Есмагамбетов Дастан Аксамулы, директор по информационным технологиям, цифровой трансформации и кибербезопасности с более чем 15-летним опытом работы в IT-сфере, с гордостью представляю это рекомендательное письмо для Таксимова Аскара Боранбаевича. На протяжении многих лет я имел честь работать с Аскаром в двух организациях — АО «Astana Innovations» и ГКП «iKomek109» — в период с 2019 по 2025 год. За это время Аскар зарекомендовал себя как выдающийся профессионал, лидер и новатор, внесший значительный вклад в развитие информационных технологий, управления IT-проектами, информационной и кибербезопасности, а также технологий и инноваций в Казахстане. Его работа не только укрепила IT-инфраструктуру организаций, в которых он трудился, но и оказала заметное влияние на отрасль в целом, задавая новые стандарты качества и эффективности.

Аскар Таксимов – это специалист высочайшего уровня, сочетающий глубокие технические знания, стратегическое мышление и исключительные лидерские качества. Его профессиональный путь включает руководящие должности в таких организациях, как ГКП «iKomek109», ТОО «Code Craft», АО «Astana Innovations» и Технопарк АО «NAZARBAYEV UNIVERSITY», что подчеркивает его обширный опыт в управлении IT-проектами и внедрении инноваций. Обладая степенью магистра строительства и городского планирования от University College London, Аскар успешно применил свои знания в разработке решений для умных городов, что делает его вклад уникальным и многогранным. Его научные исследования, участие в международных конференциях, награды от Президента Казахстана и Акима города Астаны, а также реализованные IT-проекты подтверждают его статус одного из лидеров отрасли. Аскар — это не только практик, но и наставник, активно содействующий профессиональному развитию коллег и обмену знаниями в IT-сообществе.

Одним из главных направлений деятельности Аскара стало создание оригинальных разработок, которые изменили подходы к управлению IT-проектами и городской инфраструктурой. Так, например, одной из самых значимых его разработок является использование информационной системы «Geonomics» в целях автоматизации данных, описанная в его статье «Как использовать информационную систему «Geonomics» для актуализации и формирования сведений о жителях города», опубликованной в журнале «Инженерный вестник Дона». Эта система предназначена для автоматизации учета данных о жителях и интеграции с государственными базами, такими как ГБД «Физические лица» и ИС «ЗАГС». «Geonomics» использует картографические данные и геопозиционирование для привязки жителей к адресам, что позволяет создавать точные избирательные списки и тепловые карты плотности населения. Практическая значимость этой разработки проявилась в решении проблемы неточности избирательных списков в Астане. До ее запуска в 2023 году точность данных составляла 84%, что приводило к жалобам граждан и сбоям в планировании социальных объектов. После внедрения точность достигла 100%, а планирование школ и больниц

улучшилось, что сократило бюджетные расходы на 15% за счет оптимального распределения ресурсов. Уникальность системы заключается в сочетании геоинформационных технологий с автоматизированной обработкой данных, что стало новым стандартом для управления городской инфраструктурой.

Еще одним примером новаторского подхода Аскара является проект «Life Signal», разработанный под его руководством. Этот сервис, направленный на экстренное реагирование для оперативных служб 112, использует геолокацию и искусственный интеллект для определения местоположения звонящего и оптимизации маршрутов экстренных служб. Внедрение данного сервиса сократило время реагирования на 30% - с 10 до 7 минут, что спасло десятки жизней и снизило ущерб от чрезвычайных ситуаций на 25%. Система интегрирует данные GPS, IoT-устройств и алгоритмы машинного обучения для прогнозирования потребностей служб, что делает ее уникальной в своем роде. Этот проект стал ярким примером того, как IT-решения могут напрямую улучшать безопасность и качество жизни граждан, подчеркивая востребованность и значимость вклада Аскара.

Помимо практических проектов, Аскар внес заметный вклад в развитие научных исследований, особенно в области использования больших данных для управления умными городами. Его статья «Big Data как инструмент управления Smart City», опубликованная в журнале «Наука и бизнес: Пути развития», демонстрирует его подход к применению Big Data для оптимизации городской инфраструктуры. В рамках этой работы Аскар предложил алгоритмы анализа пассажиропотока и загрузки транспортных сетей на основе данных видеонаблюдения и оплаты проезда. Практическое применение этих разработок в столице позволило снизить загруженность дорог на 22% и повысить пунктуальность автобусов на 27%. Удовлетворенность жителей выросла на 34%, что подтверждается опросами акимата. Эти методики стали основой для стратегий умных городов в Казахстане, демонстрируя, как Big Data может трансформировать управление ресурсами и улучшать городскую среду.

Еще одним важным аспектом деятельности Аскара является его вклад в область информационной и кибербезопасности, где он также продемонстрировал свой новаторский подход. В рамках проекта «Обеспечение проведения исследований вредоносных или потенциально опасных объектов» Аскар разработал авторские методики защиты IT-инфраструктуры. В частности, он внедрил использование Sandboxing-технологий для анализа угроз в изолированной среде, применил инструмент YARA для классификации вредоносных объектов и разработал систему на основе машинного обучения для выявления новых атак. Эти подходы позволили сократить время обнаружения угроз на 35% — с 7 до 4,5 часов, повысить точность с 80% до 96,8%, а также снизить число ложных срабатываний на 51%. Уровень защиты инфраструктуры вырос на 43%, что было подтверждено независимыми аудиторами. Комбинация этих технологий сделала подход Аскара уникальным, усилив кибербезопасность на национальном уровне и задав новые стандарты в отрасли.

Влияние вклада Аскара Таксимова на сферу информационных технологий, управления IT-проектами, информационной и кибербезопасности, а также технологий и инноваций выходит далеко за рамки отдельных проектов, оказывая глубокое и многогранное воздействие на отрасль в целом. Его разработки и методики не только решают текущие проблемы, но и формируют будущее IT-сферы. Например, система «Geonomics» и проект «Life Signal» повысили эффективность управления городскими ресурсами и безопасность граждан, став образцами для других регионов, стремящихся к цифровизации и модернизации. Так, точность избирательных процессов в Астане вдохновила другие города республиканского значения на внедрение аналогичных систем, что подчеркивает масштабируемость и практическую ценность его решений.



В области кибербезопасности методики Аскара по анализу угроз усилили защиту критической IT-инфраструктуры, снизив риски утечек данных и кибератак. Его подходы получили признание «Лаборатории Касперского», что подтверждает их влияние на отрасль информационной безопасности. Кроме того, проекты Аскара, такие как Verigram в сфере биометрической идентификации и разработка наземных Wi-Fi геофонов, стимулируют развитие новых технологий. Его работа в Технопарке АО «NAZARBAYEV UNIVERSITY» способствовала росту стартапов, многие из которых вышли на международный рынок, что укрепило инновационную экосистему Казахстана. Не менее важным аспектом деятельности Аскара является его вклад в обучение и развитие кадров, а также обмен знаниями в профессиональном сообществе. Он активно делится своими знаниями через участие в международных конференциях, таких как GITEX Global и Digital Bridge, а также через образовательные инициативы, включая программы Iteach Me и Profit Education Day. Его поддержка сертификации сотрудников по кибергигиене и Cisco CCNA в iKomek109 повысила квалификацию команды, что усилило конкурентоспособность организации. Такой подход демонстрирует его стремление не только к собственному профессиональному росту, но и к развитию IT-сообщества в целом.

Кроме того, деятельность Аскара оказала влияние на формирование государственных стратегий и политик в области цифровизации. Его доклады на международных форумах, таких как Азиатско-Тихоокеанская конференция по цифровой инклюзии, повлияли на разработку национальных стратегий цифровизации. Его идеи по использованию Big Data и открытых данных легли в основу концепции «слышащего государства», что способствовало повышению прозрачности и эффективности управления. Таким образом, вклад Аскара выходит за рамки отдельных организаций, влияя на государственные и общественные процессы.

Вклад Аскара отличается оригинальностью благодаря уникальным решениям, таким как интеграция геоинформационных технологий в «Geonomics», применение искусственного интеллекта в «Life Signal» и сочетание Sandboxing и машинного обучения в кибербезопасности. Эти разработки не имеют прямых аналогов в Казахстане и задают новые стандарты в отрасли. Их значимость подтверждается практическими результатами: спасенными жизнями, экономией ресурсов, повышением прозрачности и безопасности. Например, внедрение «Life Signal» спасло десятки жизней, а использование Big Data в транспортной системе Астаны улучшило качество жизни сотен тысяч граждан. Эти достижения подчеркивают, что вклад Аскара не только решает текущие проблемы, но и создает основу для дальнейшего развития IT-отрасли.

В заключение хочу сказать, что Аскар Таксимов — выдающийся специалист, чей вклад в развитие информационных технологий, управления IT-проектами, информационной и кибербезопасности, а также технологий и инноваций неоспорим. Его разработки и методики оказали трансформационное воздействие на IT-отрасль, улучшив управление городами, усилив защиту данных и вдохновив новое поколение специалистов. Учитывая его достижения — от научных статей и наград до реализованных проектов и международного признания — я с уверенностью заявляю, что Аскар входит в 10% лучших специалистов Казахстана в своей области. Я настоятельно рекомендую Аскара Таксимова для любых профессиональных возможностей, где его экспертиза и лидерство могут принести пользу. Его работа — это залог дальнейшего прогресса в IT-сфере.

С уважением,

Есмагамбетов Дастан Аксамулы