

# Рекомендательное письмо

Для Аскара Таксимова  
От Ануара Бейсенбаева

Я имею честь рекомендовать Аскара Таксимова как высококвалифицированного специалиста, обладающего глубокими знаниями в области информационных технологий и значительным опытом управления проектами по цифровизации. С Аскаром Таксимовым я знаком с 2019 года по линии совместной работы и деятельности, связанной с управлением проектами и внедрением цифровизации в инфраструктуру города.

В период нашей совместной работы в iKotek109 и АО «Астана Innovations», Аскар проявил себя как инициативный и ответственный профессионал, способный эффективно решать сложные задачи и добиваться поставленных целей. В рамках своей деятельности в iKotek109 он внес существенный вклад в разработку и внедрение новой информационной CRM-системы для управления обращениями граждан и автоматизации процессов. Использование современных технологий, таких как React, TypeScript, Next.js, Prisma, Tailwind CSS и PostgreSQL, позволило создать гибкую и производительную платформу, повышающую качество обслуживания населения. Аскар активно взаимодействовал с командой разработчиков, аналитиков и UI/UX-дизайнеров, обеспечивая согласованность работы и внедрение передовых методов управления проектами, включая Agile и Scrum.

Благодаря своей технической и инновационной экспертизе, Аскар создал и способствовал дальнейшему импульсу развития в сфере информационных технологий. В частности, его вышеназванное уникальное решение по созданию платформы CRM-системы стало ориентиром для других компаний, которые начали применять аналогичные технологии в своих процессах и задачах. Этот вклад оказал значительное влияние на дальнейшее развитие отрасли.

Кроме того, одним из показателей значимого вклада Аскара в сферу IT стало создание платформы ЭВМ NextITSM совместно с командой программистов. Эта разработка была зарегистрирована в системе интеллектуальной собственности Республики Казахстан, что обеспечило авторское право на данное решение. Регистрация платформы NextITSM подчеркивает усилия Аскара в создании инновационных решений, которые вносят вклад в совершенствование и развитие сферы информационных технологий.

В период совместной работы с Аскаром в АО «Астана Innovations», он продемонстрировал высокий уровень аналитических способностей, занимаясь обработкой и интерпретацией данных из информационных систем, их визуализацией и подготовкой отчетности. Он сыграл ключевую роль в актуализации сведений в государственной базе данных физических лиц по городу Астана, а также в формировании списка избирателей и организации взаимодействия с государственными органами в рамках подготовки к выборам. Его компетенции в области анализа данных и выработки информационных алгоритмов позволили выявить неизвестные ранее закономерности и оптимизировать процессы

обработки информации. В рамках этого процесса Аскар применил современные IT-решения, такие как информационная система Geonomics, позволяющая автоматизировать привязку адресов к избирательным участкам, а также систему ArcGIS для корректировки и присвоения регистрационных кодов адресам (РКА). Благодаря этому удалось исправить более 50 000 адресов и точно привязать их к соответствующим избирательным участкам, что исключило ошибки в списках избирателей и повысило их точность с 84% до 100% в электоральный период.

Аскар разработал алгоритм фильтрации данных, используя языки программирования Java, Python, JavaScript и SQL, что позволило оперативно исключить из списка граждан, не соответствующих требованиям законодательства (например, несовершеннолетних, недееспособных, заключенных, умерших и т.д.). Этот алгоритм автоматизировал обработку больших объемов данных и оптимизировал процесс создания актуальных списков избирателей. В дополнение к этому были созданы онлайн-сервисы и чат-боты в Telegram, которые значительно упростили для граждан проверку своего участка и получение необходимой информации о нем. Данный факт еще раз подтверждает высокую техническую компетентность Аскара, а также его навык использования инновационных подходов при решении вопросов в IT сфере.

Аскар не только демонстрирует весомый вклад в профессиональную деятельность, но и активно участвует в научной работе, публикуя статьи по актуальным вопросам применения информационных технологий в управлении городским пространством. Так, например, его статья в журнале «Инженерный вестник Дона» посвящена системе «Geonomics», разработанной для актуализации данных о жителях города Астаны. В статье рассматриваются инновационные алгоритмы интеграции с государственными базами данных, механизмы автоматического обновления информации о гражданах и создание «Тепловых карт» плотности населения для оптимизации размещения социальных объектов. Эта работа особенно актуальна в условиях стремительной урбанизации и необходимости оперативного планирования городской инфраструктуры. А использование Аскаром инструментов информационных технологий только ускоряет и совершенствует решения в данном направлении. Еще одна значимая публикация – статья в журнале «Components of Scientific and Technological Progress», где Аскар описывает внедрение технологий в информационный центр iKomek.

В данной статье особо хочется отметить уникальные подходы Аскара, которые он применил к автоматизации обработки запросов граждан, алгоритмам взаимодействия операторов с экстренными службами и использование видеонаблюдения для оперативного реагирования на городские инциденты. Благодаря этим разработкам Аскар способствует улучшению цифровизации городской инфраструктуры, качества городской жизни и делает процессы управления более прозрачными и эффективными. Не менее важен его вклад в исследование вопроса по применению Big Data для управления «умным городом». Данный вопрос он исследовал в своей научной статье, которая была опубликована в журнале «Наука и бизнес: пути развития». Он рассмотрел алгоритмы анализа пассажиропотоков и плотности населения, и предложил решения для оптимизации транспортных маршрутов и выявления переполненных объектов недвижимости. Эта работа подчеркивает ключевую роль данных в современном городском управлении.

Наконец, его статья о концепции Open Data в журнале «Инновации и инвестиции» раскрывает возможности открытых данных в управлении инфраструктурой города и вовлечении граждан в принятие решений. Уникальность работы заключается в предложении Аскарар архитектуры платформы OSCV, обеспечивающей доступ к информации о городской инфраструктуре, транспорте и экологии, что соответствует концепции «слушающего государства» и способствует созданию прозрачной и эффективной городской среды на основе информационных технологических платформ. Перечисленные публикации на мой взгляд демонстрируют не только широкий кругозор Аскара, но и его стремление внедрять передовые решения в городское управление, что делает его вклад в цифровую трансформацию особенно значимым.

Могу заверить, что Аскар является профессионалом и экспертом в своей области, он специалист с отличными коммуникативными навыками, способный эффективно координировать работу между различными подразделениями и заинтересованными сторонами. Его стремление к профессиональному развитию, внимательность к деталям и ориентация на результат делают его ценным сотрудником в любой команде.

Уверен, что знания в области информационных технологии, высокая экспертиза в инновационных проектах, опыт и лидерские качества Аскара Таксимова позволят ему быть одним из лучших специалистов Казахстана в сфере развития информационных технологии и управления инфраструктурными проектами. Настоятельно рекомендую его для сотрудничества и готов предоставить дополнительную информацию по запросу.

С уважением,

**Ануар Бейсенбаев**

**Директор Департамента развития**

**«Городской центр мониторинга и**

**оперативного реагирования iKomek109»**