Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

Цифровизация в городе Алматы/Отчёт за 2020 год

Результаты/ Проблемы/ Планы

ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМ

Единая Геоинформационная Система

Единая Интеллектуальная транспортная система

Ситуационный центр

Единая Дежурная Диспетчерская Служба

Единая система видеомониторинга

Единое хранилище данных

КОМПЛЕКСНЫЙ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОДХОД

Единая ИТ-архитектура города

Единое Коммуникационное Пространство для ИТ талантов

Прикладная стратегия Цифровизации до 2025 года

- ИТ Совет
- 8 меморандумов с локальными техническими Университетами

09/2019 создано Управление Цифровизации

Реестр всех ИТ компаний города Алматы

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ГОСУСЛУГ

165 видов госуслуг

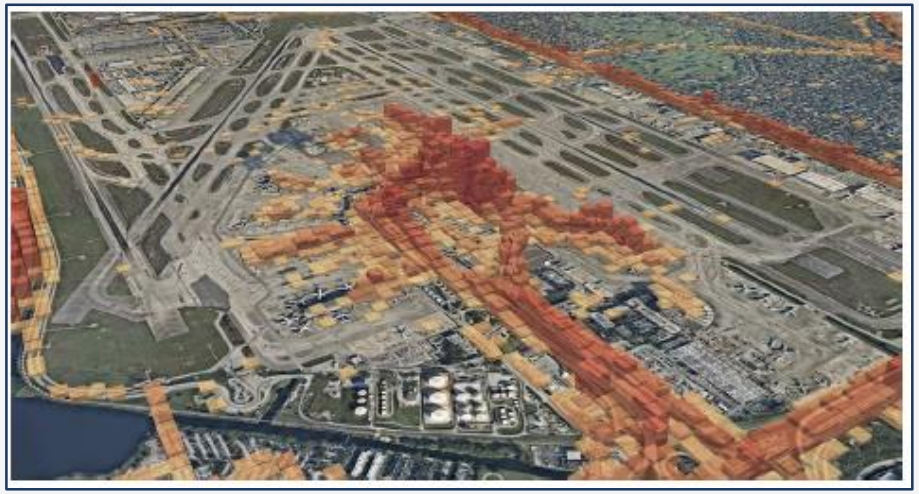
- Egov – **154**
- ЦОНы - **55**
- Госорганы на безальтернативной основе – **3**
- Проведены проверки **качества госуслуг в 22 управлениях и районных РАГС**, выявлено **83 нарушений**, дано **118 рекомендаций** по улучшению сферы госуслуг

90 %

- **видов** госуслуг акимата города Алматы являются электронными по Реестру госуслуг и по информационным системам услугодателей
- *(www.balabaqsha.open-almaty.kz, www.bilimalmaty.kz, Медицинская информационная система «ДамуМед», ИС «InfoLab», Автоматическая диспетчерская информационная система, портал «Бюро госпитализации» и т.д.).*

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

- Было выстроено **сотрудничество с департаментами Цифровизации** Парижа (Франции), Лондона (Англии), Москвы (РФ), Штутгарта (Германия), Сингапура (Сингапур).
- Утверждена дорожная карта по развитию методологии ИТ парков с **Creative Valley** (Франция)
- Открытие лаборатории Smart City по программе **Инновационных Решений для крупных Урбанизированных** Систем на базе КБТУ в городе Алматы в 2020 году
- В мае был защищен проект и получен грант с **Международным Финансовым Центром** по взаимодействию с компанией агрегатором **Habidatum** по отслеживанию активности мобильных пользователей через **GPS**.



IT-СОВЕТ ГОРОДА АЛМАТЫ

ЧТО БЫЛО СДЕЛАНО	ЗАДАЧА	РЕЗУЛЬТАТЫ
▪ **Встреча с Управлением образования г. Алматы;**	▪ Поиск поставщиков решений в сфере образования: 25 Отечественных IT-компании и Microsoft; 17 Образовательных платформ (LMS, ВКС); 8 Поставщики оборудования, боты, синхронный перевод, электронные учебники.	▪ Собрана база потенциальных поставщиков решений ▪ Для многих поставщиков налажен первичный контакт с Акиматом и управлениями ▪ Для Акимата имеется база активных участников - поставщиков ИТ решений для дальнейшего взаимодействия
▪ **Встреча с Управлением спорта г. Алматы**	▪ Поиск поставщиков решений в сфере управления спорта: 9 Отечественных IT-компании и Microsoft; 6 Образовательных платформ (LMS), с возможностью адаптации под задачи управления спорта; 3 Прочие поставщики ИТ-решений.	▪ Собрана база потенциальных поставщиков решений ▪ Для многих поставщиков налажен первичный контакт с Акиматом и управлениями ▪ Для Акимата имеется база активных участников - поставщиков ИТ решений для дальнейшего взаимодействия
▪ **Опрос Управлений ЖКХ г. Алматы**	▪ Потребности в части автоматизации процессов и концептуальных решений в части цифрового развития.	▪ Собрана информация по процессу обработки обращений граждан; ▪ Собраны сведения по формату оказываемых улсуг населению; ▪ Выявлены проблемы и потребности в ИТ.

- **За 2020 год было 39 встреч с IT –Советом из них 3 с участием Акима города**
- **Утверждена Дорожная карта по выполнению плана работы IT -Совета до конца 2020 года**

...жна быть значительно ниже – за счет уже отработанных
алгоритмов агрегации данных

По общественной безопасности

ПРОЕКТЫ	РЕЗУЛЬТАТЫ	ПЛАНЫ	ПРОБЛЕМЫ
▪ **414 поста Сергек** с увеличением **до 766 постов** ▪ **1000 камер** видеонаблюдения в местах массового скопления в 2020 году ▪ Система **прогнозирования ЧС** ▪ Установка **тепловизорных** камер в ДЧС	▪ В рамках дорожной безопасности установлено **414 АПК (2000 камер).** На проект ГЧП получены положительные отраслевые заключения (МЦРИАП, ДП, УГМ, УЦ) и положительная экономическая экспертиза (ЦРА). ▪ В рамках общественной безопасности установлено **4158 дворовых и подъездных камер АО «Казактелеком»** **ПО ЛИНИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЧС:** ▪ Построено **10 станций** на моренных озерах, дамбах, в селевых очагах и руслах рек бассейнов рек Киши и Улкен Алматы ▪ Разработано программное обеспечение и созданы диспетчерские места в АГЭТУ ГУ «Казселезащита» и ДЧС ▪ Бесперебойный мониторинг **31 селеопасного объекта - 159** датчиков **(проект занял второе место среди Умных городов по рейтингу IDC)** ▪ Установлены **6 станций** системы прогнозирования землетрясений, которые параллельно тестируется с мобильным приложением «Дармен»	▪ Приступили к установке **50** новых АПК. Места установки согласованы с ДП. Срок до 1 января 2021. ▪ По дорожной безопасности увеличение количества до **766 ПАК** (около **4000 камер**) ▪ Интеграция всех технических решений на базе **единого центра видеомониторинга** на базе ЦОД ДВД	▪ Необходимо заключение договора ГЧП (планируется в январе 2021 года) (УГМ).
▪ **Ситуационный центр** по направлению «Безопасность»	**В СИТУАЦИОННОМ ЦЕНТРЕ СУЩЕСТВУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ МОДУЛИ МОНИТОРИНГА:** ▪ Мониторинг уголовных правонарушений ▪ Мониторинг дорожно-транспортных происшествий ▪ Мониторинг чрезвычайных ситуаций ▪ Мониторинг транспортных потоков ▪ Мониторинг COVID-19	▪ По системам видеонаблюдения подключение к ЦОУ ДП и Ситуационному центру ▪ По ситуационному центру обширная интеграция с другими ИС	▪ **Длительность процедур согласования с МЦРИАП** пройдено 4 итерации на протяжении более 6 месяцев (УЦ) ▪ Не завершена реконструкция здания и строительство серверного помещения (УКГС)
▪ **Проект ЕДДС**	**ПО ЕДДС** ▪ На площадке вендора временно развернут комплекс ЕДДС ▪ Единая диспетчерская служба по координации всех спецслужб ▪ Локализация всех диспетчеров первой линии поддержки в одном месте	▪ Запуск проекта в опытно-промышленной эксплуатации в 4 квартале 2020 года	

В транспортной сфере

ПРОЕКТЫ	РЕЗУЛЬТАТЫ	ПЛАНЫ	ПРОБЛЕМЫ
▪ Система **безналичной оплаты за проезд и установка GPS датчиков в общественном транспорте** ▪ **Система «A-Parking»** ▪ Система **аренды велосипедов/автомобилей**	▪ **1,18 млрд** безналичных транзакций на сумму **72,38 млрд. тг.** - «Онай» ▪ Все **2176 ед.** общественного транспорта оснащены GPS датчиками и **1957 камерами** – увеличение регулярности выходов на маршруты на **12%** ▪ **175** паркоматов в городе на **11,4 тыс.** парковочных мест – поступление в бюджет более **1,5 млрд.тг.** ▪ Функционируют системы аренды велосипедов «Алматы Байк» на **1760 велосипедов**, аренды автомобилей «каршеринг Anytime» на **400 ед. автомобилей**	▪ Управлением Цифровизации была предложена концепция развития диспетчерской службы всех транспортных потоков города на базе Транспортного Холдинга ▪ Совместно с Холдингом Зерде и УГМ была проработана стратегия развития Smart решений для транспорта	▪ Требуется расширение ГЧП контракта с Транспортным Холдингом для мониторинга всей ситуации развития транспортной среды в городе
▪ Система управления **светофорами**	▪ Модернизация **93** светофоров в 2020 г.	▪ **Модернизация светофоров города** с фокусом на интеллектуальное управление трафиком (**93 светофора** в 2020 году)	

В сфере управления городом

ПРОЕКТЫ	РЕЗУЛЬТАТЫ	ПЛАНЫ	ПРОБЛЕМЫ
▪ Публичный доступ к **городскому бюджету,** закупкам и городскому планированию ▪ Мониторинг исполнения **бюджетных программ** ▪ **Ситуационный центр города** ▪ Автоматизация государственных услуг	▪ **Публикация данных бюджета** в разрезах специфик закупаемых товаров, работ и услуг ▪ Автоматизированный **мониторинг доходов, расходов и государственных закупок города** ▪ Мониторинг районов на базе карты общего доступа через развитие модулей СИЦ с доступом для горожан и публикации информации во фронт-офисах районных Акиматов (пилот в Медеуском и Ауэзовском районах) и Городского Акимата (работает в августа 2020 года) на дисплеях (более **1200 аналитических индикаторов и оператив-ных индикаторов по 14 городским направлениям)** ▪ На 1 апреля 2020 года, **149 видов государственных услуг** (92%) являются электронными по Реестру госуслуг и по информационным системам услугодателей	▪ По ситуационному центру обширная интеграция с другими ИС	▪ По Ситуационному центру отсутствие испытаний Ситуационного центра на соответствие ИБ, что ограничивает интеграцию с другими ИС (ЦРА)
▪ Внедрение **пилотного решения по мониторингу крупных активов на базе УГА** ▪ Внедрение **автоматизации бюджетного планирования на базе УСиБ**	▪ Централизованное управление всеми активами города, отслеживание статуса строительства и балансового учета зданий ▪ Выстраивание горизонтальных связей между управлениями, через автоматизацию процесса формирования бюджета и мониторинга по исполнению через систему е-Казначейство	▪ Полноценный запуск систем и отслеживание результатов в течении 2021 года.	▪ Вовлечение всех управлений и оперативное предоставление информации

В сфере образования

ПРОЕКТЫ	РЕЗУЛЬТАТЫ	ПЛАНЫ	ПРОБЛЕМЫ
▪ **Внедрение автоматизированной системы по управлению спортивными школами и объектами УС**	▪ ИС запущена в 4ом квартале ▪ Запущена в спортивных школах	▪ ИС будет доработана в части мониторинга спортсменов ▪ В январе будет детальное обучение всех сторон по пользованию ИС ▪ Интеграция со ИС сферы здравоохранением (требует дополнительного обсуждения с УОЗ)	
▪ Комплексная система безопасности в госу-дарственных образо-вательных учрежде-ниях **(КСБ 220 школ)** ▪ Развитие **проекта по централи-зации бухгалтерии** по всем школам города Алматы	▪ Централизованная система по видео мониторингу, пожарной безопасностии охранной сигнализации в 207 школах и 15 интернатах (16211 камер) ▪ Разработано ТЗ совместно с рабочей группой из представителей 18 компаний совместно с СПК ▪ Единая финансовая отчётность в одной сквозной системе	▪ Запуск проекта по установке видеонаблюдения в **220 школах** ▪ Запуск всех школ по облачной бухгалтерии	▪ Необходимо запустить проект ГЧП до конца первого квартала 2021 года ▪ Вовлечение УО и утверждение единого регламента и дорожной карты

В сфере ЖКХ

ПРОЕКТЫ	РЕЗУЛЬТАТЫ	ПЛАНЫ	ПРОБЛЕМЫ
▪ Система **мониторинга инженерных сетей** ▪ Приборизация **счет-чиками с удаленной передачей показаний**	▪ В пилотном режиме установлены зональные узлы учета воды с установкой расходомеров и организована онлайн передача данных о расходах воды в диспетчерскую службу водоснабже-ния ▪ В рамках формирования ИТ-архитектуры разработана единая стратегии развития приборизации сферы ЖКХ с фокусом на SMART-решения ▪ Установлено **1553** общедомовых приборов учета. Процент оснащенности ОПУ составляет **94,2%** для МЖД ▪ Отремонтированы **9116** приборов учета или 93% от общего количества ОПУ ▪ Системой АСДТУ осуществляется мониторинг и контроль параметров **64** насосными станциями	▪ Кросс-секторная интеграция инфра-структурных решений по SMART освещению и системам видео мониторинга ▪ Обсуждаются планы развития с Ассоциацией лифтовых хозяйств по взаимодействию в рамках ГЧП (вариант Совместного предприятия) ▪ Создание пилотного проекта с компанией **Кар-тел** по внедрению **датчиков по учёту качества воды** с онлайн-доступом	▪ Утверждение списка проектов по модели стратегии развития ЖКХ с УЖП и УЭЭиР
▪ Система **для взаимо-действия собственни-ков квартир с обслуж. Организациями** ▪ Система **управления уличным освещением**	▪ Е-КСК передана на баланс УЖП. ▪ В рамках ГЧП в 2020 году завершены строительно-монтажные работы. В текущем году завершены работы по модернизации устаревших линий наружного освещения на 7 улицах города Алматы. В рамках проведения работ по модернизации ЛНО было предусмотрено: замена существующих светильников на LED – 5 376 шт., замена устаревших и повреждённых опор – 3 165 шт., замена воздушных линий электроснабжения на кабельные – 103 км. На сегодняшний день на всех вышеуказанных магистральных улицах установлены новые столбы освещения и светильники.	▪ **С частным инвестором заключен меморандум и дорожная карта нового формата по ОСИ и развитию АПК е-КСК** ▪ **Модернизация уличного освеще-ния**, путем замены кабеля и натрие-вых энергоемких светильников на современные LED светильники с возможностью установки SMART системы	▪ **Утверждение дорожной карты развития с УЖП** ▪ **Интеграция СИЦ по освещению с СИЦ города**

В сфере здравоохранения

ПРОЕКТЫ	РЕЗУЛЬТАТЫ	ПЛАНЫ	ПРОБЛЕМЫ
▪ **Отслеживание всех ЛП с алгоритмом потребностей при прогнозной аналитике** ▪ **Отслеживание статуса работы Медицинской Техники** ▪ **Карта шаговой доступности ПМСП** ▪ **Мониторинг работы автомашин СМП** ▪ Внедрение **медицинских и лабораторных ИС** ▪ **Внедрение проекта по Единому Хранению Радиологических сним-ков на базе СП с СПК**	▪ С сентября 2020 года функционирует система мониторинга ЛП по всем стационарам города с прямой интеграцией к системе 1С больниц, на данный момент к системе подключено 35 стационаров ▪ На базе 7 ГКБ проработано внедрение системы по мониторингу МТ централизованным отслеживанием со стороны УОЗ ▪ Система запущена по данным всех стационаров, прорабатывается вопрос по созданию открытого доступа для всех горожан ▪ Система запущена с сентября 2020 года на базе БСМП ▪ Система запущена в рабочем режиме на базе НПЦ СЭМ, проработан вопрос по созданию единой оболочки для аггрегации данных всех лабораторий ▪ Запущен проект по единому хранилищу радиологических снимков на базе FORUS DATA по ковид-пациентам ▪ Централизованное хранение всех радиологических снимков пациентов/ Экономия на распечатке снимков/ Возможность отслеживания динамики развития заболеваний у пациентов/ Предиктивная аналитика ▪ Утверждена рабочая группа с представителями 8 компаний по разработке полноценного хранилища снимков	▪ Тиражирование и интеграция со всеми объектами здравоохранения ▪ Интеграция **ИС аптек и лабораторий** ▪ Запуск проекта совместно с СПК на основе долевого участия в 2021 году	▪ **Интеграция баз данных с 1С системами всех больниц** ▪**Закрепление ответсвенных по работе в ИС** ▪**Вовлечение в систему частных больниц** ▪ Обеспечение прямого взаимо-действия между СПК, УЦ, УОЗ и выделение финансовых средств для участия в СП

В социальной сфере

ПРОЕКТЫ	РЕЗУЛЬТАТЫ	ПЛАНЫ	ПРОБЛЕМЫ
▪ Проект по автоматизации услуг Дома Социальных Услуг	- сокращение времени на оказание услуг до 70% от текущей статистики; - объединение сотрудников различных государственных ведомств в единой платформе, которая позволит сократить бюрократические, бумажные и почтовые процессы; - создание единого стандарта для внешних интеграции с различными рыночными микро-сервисами (в социальной сфере) и дать возможность Предпринимателям, Волонтерским сообществам, Частным Фондам, НПО, ОО и Социальным центрам объединить свои услуги и коммуницировать с государственными ведомствами в единой платформе; -предоставить доступ для интеграции с различными сервисами по трудоустройству -населения, в том числе и для Частных Агентств Занятости; -внедрение единой платформы для сотрудников УСБ, ЦЗН, УЖП, Управление Цифровизации г. Алматы и внедрение единого портала для получения социальных услуг от государства и частных организации	▪ Продолжать работу в рамках указанных проектов	▪ Процесс согласования с МТСЗН ▪ Доступ к базам данных по социальным индикаторам
▪ **Применение цифровой социальной карты семьи**	▪ **Единый инструмент для отслеживания и прямого взаимодействия** с социально незащищенными слоями населения		▪ Определение ключевых решений по Социальной ID-карте между картой Казпочты и Онай ▪ Нежелание школьных столовых переходить на систему безналичных платежей

Отчет за 2020 год (Стратегические проекты)

% ЗАВЕРШЕНИЯ		
100%	**Единая Карта Бизнеса** План завершения: Декабрь 2020	На основании созданной базы данных по МСБ в системе infoalmaty.kz и ГИС с разделением на карантинные сектора планируется создание Единой Карты Бизнеса, с указанием динамики развития бизнеса, налоговыми отчислениями по отраслям и локализацией по районам для эффективного стимулирования развития бизнеса.
100%	**Инвентаризация ИС** План завершения: Октябрь 2020	**Инвентаризация** всех существующих информационных систем в городе Алматы с фокусом на **аудит по Информационной безопасности.**
100%	**Единое Коммуникационное пространство** План завершения: Октябрь 2020	**Единое Коммуникационное Пространство** позволит объединить все колледжи, ВУЗы, инкубаторы и технологические частные предприятия города в одну платформу с фокусом на развитие человеческих кадров по индивидуальному плану развития.
100%	**Единая Технологическая Архитектура города** План завершения: Декабрь 2020	**Единая Технологическая Архитектура** города обеспечит функционал по действующей технологической инфраструктуре города по использованию потенциала «Умного города» и создаст целевую базу с конкретным решением по внедрению **новых Информационных Систем по «Умной Энергетике», Интеллектуальной Транспортной Системе и т.д. Итого рекомендовано к реализации 49 инициатив.**
25%	**Единое Хранилище Данных** План завершения: Декабрь 2020	Основная задача: разработка **методологии управления потоками данных на уровне города**, с использованием национальных, **локальных и глобальных баз данных**, с целью обеспечить доказательную основу для принятия управленческих решений (**data-driven decisions**). Развитие ЕХД в 2021 году будет проводиться с учетом результатов пилотного проекта 2020.

Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

iNOVA TECH
CYBERSECURITY AND IT INFRASTRUCTURE

ЕДИНАЯ АРХИТЕКТУРА ГОРОДА И ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ИС

ЦЕЛЬ

- Целью проекта является формирование актуальной информации о текущем состоянии информационных систем и их соответствия требованиям информационной безопасности, с учетом нормативно-правовых актов, стратегических документов и стандартов, принятых в сфере информатизации.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

- **Инвентаризация информационных систем** структурных подразделений и подведомственных организаций
- Комплексный **аудит информационной безопасности** с построением целевой модели уровня информационной безопасности

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОВОДИМЫХ РАБОТ ПО ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИС:

- Описание государственных услуг
- Определение объектов данных, хранимых в ИС
- Определение существующих проблем (недостатки и ограничения) деятельности, выявление возможных причин их возникновения, а также рассмотрение возможности их решения посредством применения ИКТ в госоргане.

Статус исполнения – завершено.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОВОДИМЫХ РАБОТ ПО АУДИТУ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:

- Анализ внутренних нормативных документов в области ИБ
- Анализ уровня зрелости ключевых процессов ИБ (ISO/IEC 27001/2)
- Анализ архитектуры по обеспечению ИБ Заказчика
- Анализ глобальных тенденций и угроз ИБ в секторе государственного/городского управления
- Тестирование защищенности внутреннего и внешнего периметра Заказчика
- Разработка стратегии ИБ на 3 (три) года
- Разработка дорожной карты реализации стратегии ИБ
- Разработка целевой организационной структуры подразделения ИБ, необходимой для реализации стратегии ИБ
- Разработка концепции ИБ

Статус исполнения – завершено.

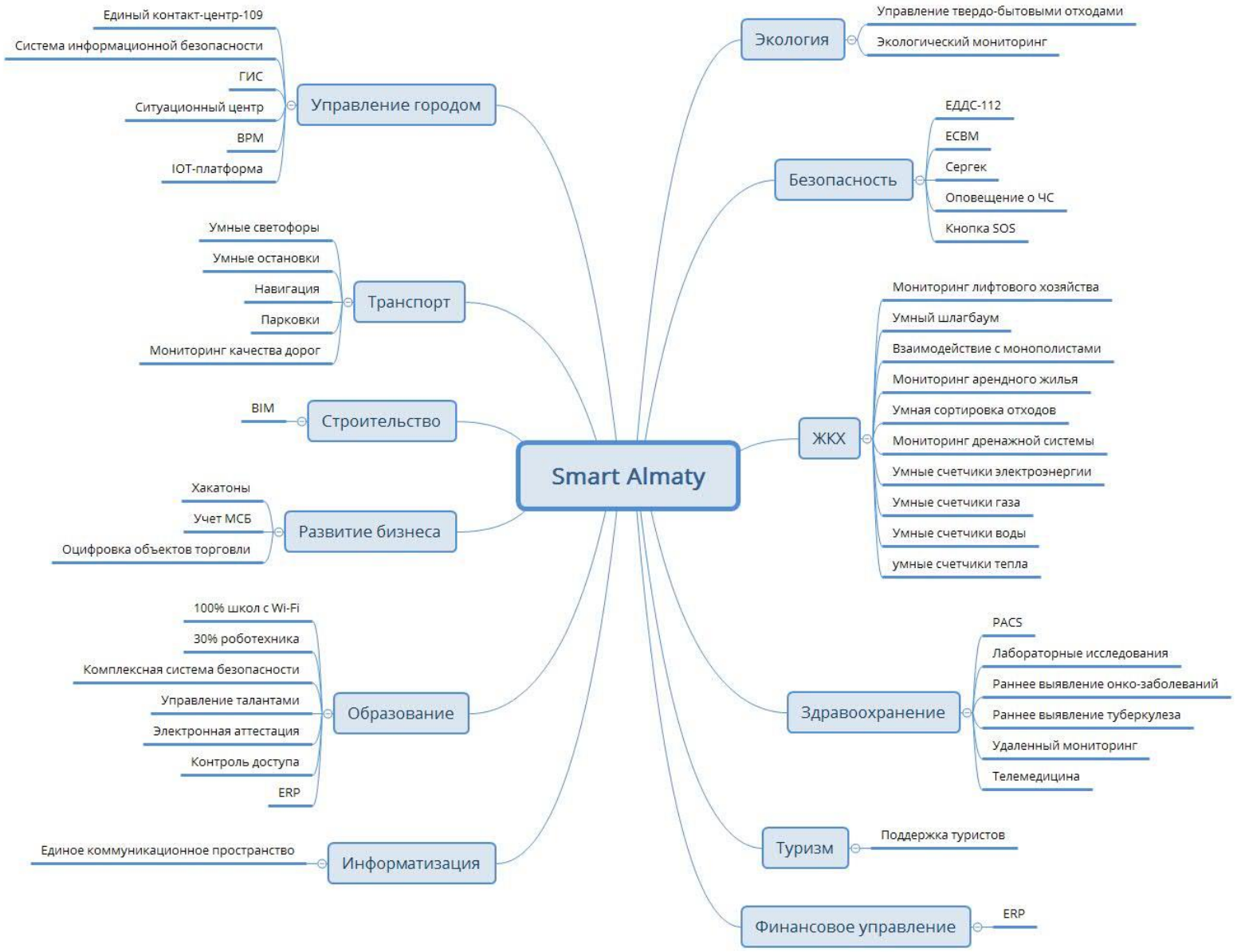
ТРЕБУЕМАЯ ПОДДЕРЖКА

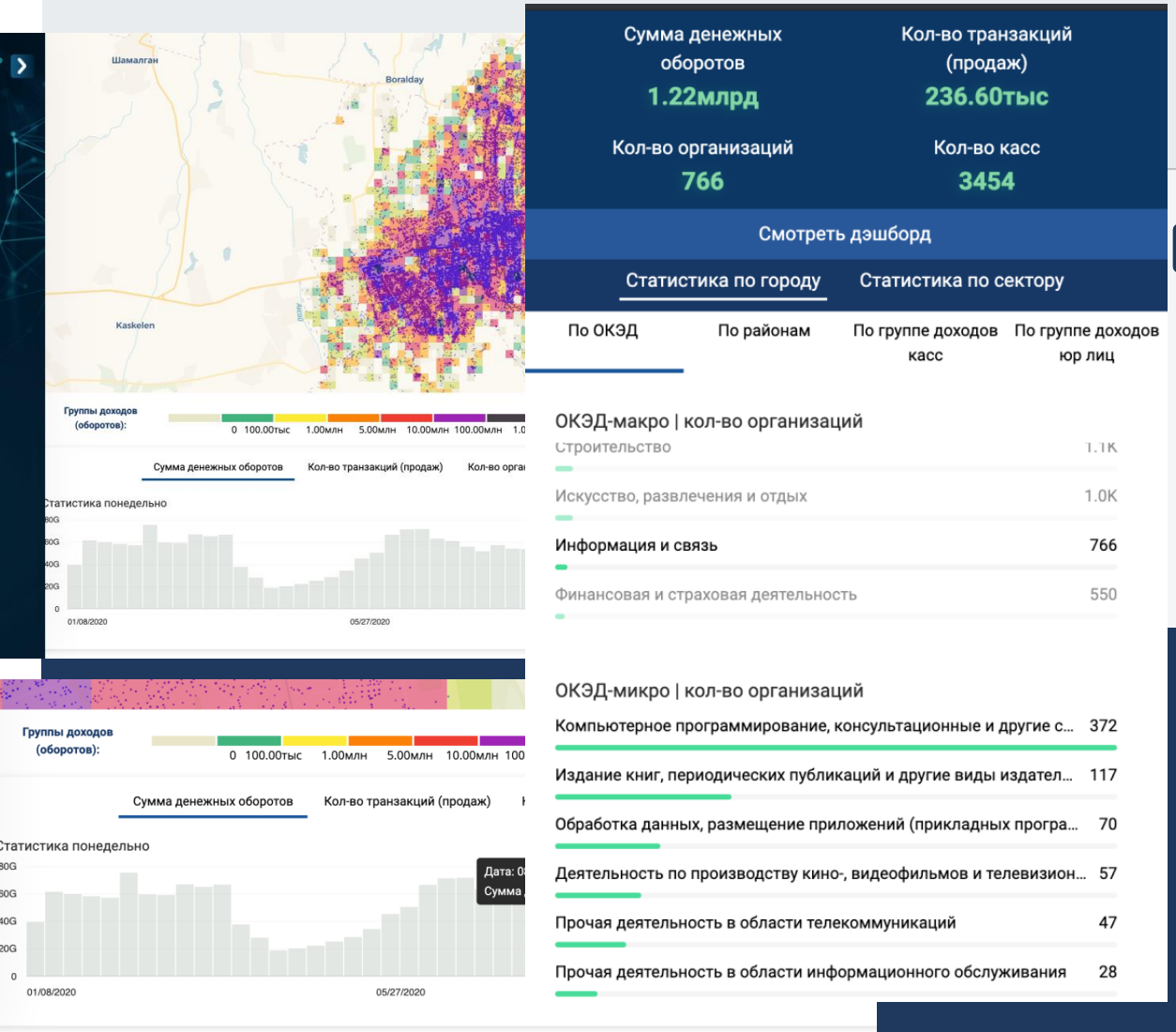
Вовлечение всех структурных подразделений Акимата в реализации 49 приоритетных проектов.
Прикладное применение рекомендаций по Информационной Безопасности

ПЕРЕЧЕНЬ 49 ПРОЕКТОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К РЕАЛИЗАЦИИ

Список приоритетных проектов:

- **Единый контакт-центр 109**
- **ГИС**
- **Ситуационный центр**
- **ЕКП**
- **ЕДДС-112**
- **ЕСВМ**
- **Сергек**
- **Взаимодействие с монополистами**
- **Мониторинг арендного жилья**
- **Умные счетчики**
- **PACS**
- **ЛИС**





ЕДИНАЯ КАРТА БИЗНЕСА «Экономический портрет города»

- **По ОКЭД: фильтр сегментирует юр. лица и гео-аналитику по виду экономической деятельности согласно ОКЭД**;
- **По районам: фильтр сегментирует юр. лица и гео-аналитику по отношению торговых точек** (касс) к административным районам города;
- **По группе доходов касс: фильтр сегментирует юр. лица и гео-аналитику по отношению** торговых точек к категории доходности – сумме денежных оборотов за неделю. Необходимо для гео-анализа активности районов, секторов и торговых точек находящихся в них;
- **По группе доходов юр. лиц: фильтр сегментирует юр. лица и гео-аналитику по отношению юр. лиц к категории доходности** – сумме денежных оборотов за неделю.

ТРЕБУЕМАЯ ПОДДЕРЖКА

- Предоставление необходимых данных со стороны ДГД, УПиИ, УСиБ, УЗО, УСБ, УГА
- Определение ответственных от каждого управления по наполнению отраслевых слоев

ЕДИНОЕ КОММУНИКАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ИТ-СООБЩЕСТВА ГОРОДА АЛМАТЫ

ЦЕЛЬ

- Объединение всех образовательных учреждений, технопарков, акселераторов, инкубаторов и ИТ-компаний в одну платформу с возможностью прямой коммуникации для каждого участника, а именно:

1) создание платформы для развития и отслеживания Талантов в ИТ;

2) разработка единого коммуникационного пространства для ИТ, бизнеса и образовательного кластера;

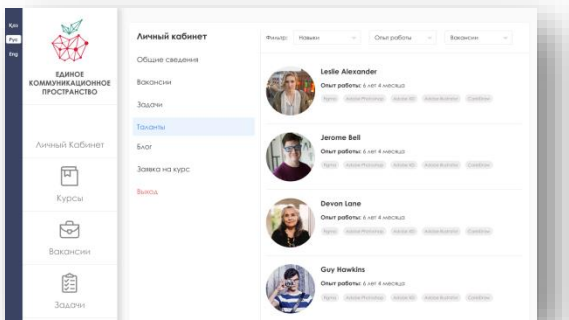
3) организация удобной платформы для всех пользователей.

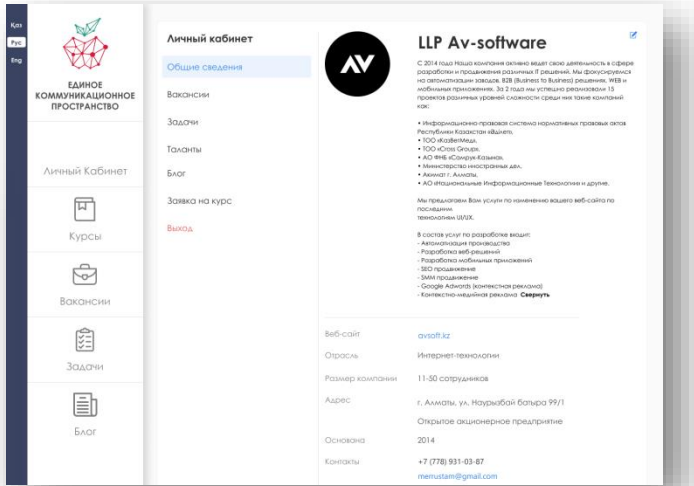
РЕЗУЛЬТАТЫ

- В декабре 2020 года платформа введена в практическую эксплуатацию
- Наполнен контент-курсами со стороны первой волны ВУЗов (КБТУ, СДУ, КИМЭП)
- ИТ-компании и ИТ-таланты начали регистрироваться на платформе

ПЛАНЫ

- Проведение испытаний на информационную безопасность платформы
- Не менее 20 ИТ-компаний и 1 000 ИТ-талантов
- Наполнение контент-курсами со стороны второй волны ВУЗов





КАБИНЕТ БИЗНЕСА

ЧТО ЕСТЬ:

- Список анкет Талантов (общая информация, навыки, образование, опыт работы, сертификаты)
- Создание Вакансий со сроком активации и возможностью добавления обязательных и рекомендуемых курсов
- Возможность выставления Задач со сроком сдачи (прикрепление Тех спецификации и рекомендуемые курсы)
- Просмотр статистики по откликнувшимся Талантам на ваши вакансии и задачи
- Возможность подачи заявки на создание Новых образовательных мероприятий с актуальными запросами Бизнеса
- Рейтинг вашего Бизнеса Талантами

ЧТО ПЛАНИРУЕТСЯ:

- Возможность создавать геймификационные вакансии и задачи для заинтересованности Талантов вашей компании
- Возможность видеть большую аналитику и статистику по Талантам, вакансиям и задачам г. Алматы
- Создавать свои оффлайн/онлайн образовательные мероприятия
- Интеграция с внешними сервисами

ТРЕБУЕМАЯ ПОДДЕРЖКА

- Помощь в популяризации данного сервиса через информационные порталы Акимата

ЕДИНОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДАННЫХ ГОРОДА АЛМАТЫ

ПРОЕКТЫ	РЕЗУЛЬТАТЫ	ПЛАНЫ	ПРОБЛЕМЫ
▪ **Единое хранилище данных города Алматы**	▪ Изучены разные подходы муниципалитетов крупных городов мира к процессу сбора, передачи и обработки данных. ▪ Создана рабочая группа из владельцев баз города Алматы, включая госорганы и коммерческие организации. ▪ Разработана методология сбора, обработки и интеграции данных в едином рабочем пространстве (техническая спецификация). ▪ Определен подход: человек и его окружение (здравоохранение, образование, соцзащита и т.п.) ▪ Запущен **на бесплатной основе** пилотный проект по интеграции одной государственной и одной коммерческой баз данных («Население г. Алматы» и баз АО «Алсеко»).	▪ Подсоединить в ЕХД в 2021 году 10 баз первой необходимости из соцзащиты, здравоохранения, образования, GIS-карты урбанистики и УГМ	▪ Сложности получения баз данных между ЦГО и структурным управлением (например, МТСЗН и УСБ) ▪ Бесплатная open-source операционная система Ubuntu работает нестабильно, необходим закуп лицензионного Windows Server => дополнения в бюджет 2021

ТРЕБУЕМАЯ ПОДДЕРЖКА

- Поднять вопрос на уровне Правительства, что города с особым статусом могут использовать собственные данные для собственных целей, а также запрашивать свои данные из ЦГО для интеграции на уровне города;
- Объединять, а не дублировать ресурсы города (ГИС-карта, анализ транспортных потоков и т.п.);
- Международную грантовую поддержку направить на академию, для решения практических кейсов (Трудовая миграция выпускников колледжей и вузов Алматы);
- Поменять роль IT-Совета с собрания IT-менеджеров на роль евангелистов, обучающих горожан как создавать новые проекты и бизнесы на основе данных.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СО SMART DATA UKIMET (SDU)

ПРОЕКТЫ	РЕЗУЛЬТАТЫ	ПЛАНЫ	ПРОБЛЕМЫ
▪ **Взаимодействие со Smart Data Ukimet**	▪ Во исполнение протокольного поручения №20-01-7 от 4 марта 2020, информационная система «Население г. Алматы» подключена к Smart Data Ukimet. С августа 2020 идет регулярная выгрузка из «Население г. Алматы» в Smart Data Ukimet. ▪ Реализован кейс совместно с Smart Data Ukimet по выделению бесплатных лекарственных средств. ▪ Два сотрудника вошли в команду КПМ SDU, прошли обучение по KNIME. ▪ Один сотрудник УЦ назначен data steward'ом.	▪ С подключением в SDU баз КГД, реализовать кейсы для Алматы «города без окраин» ▪ С подключением в SDU баз е-Халык, расширить спектр аналитических кейсов в сфере соцзащиты	▪ Обезличенные данные в базах SDU невозможно привязать к местных реалиям (например, конкретной поликлинике или врачу)

ТРЕБУЕМАЯ ПОДДЕРЖКА

- Поднять вопрос на уровне Правительства, что МЦРИАП должен ускорить деятельность по созданию единых сквозных справочников идентификаторов по всем отраслям (например, единый ID поликлиник Алматы в базах Минздрава, Минюста и пр).

СИСТЕМА АНАЛИЗА АКТИВНОСТИ ГОРОДА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ

ПРОЕКТЫ	РЕЗУЛЬТАТЫ	ПЛАНЫ	ПРОБЛЕМЫ
Система анализа активности города на основе данных операторов связи	Запущена тепловая карта на основе гео-пространственных GSM-данных, с разбивкой по квадратам 500х500 кв.м и почасовыми срезами. Проводится аналитика звонковой активности, корреляция с очагами и случаями заражения КВИ. Запущена функция анализа миграции населения пригород-город, с определением основных потоков и мест пребывания пригородных жителей в городе. Проведена интеграции базы данных с мониторингом по активности фискальных данных по каждой гео-точке города Реализована функция мониторинга правильности ношения масок в общественных местах и в общественном транспорте.	На основе фискальных данных, валидировать «точки роста» для малого и среднего бизнеса, которые определены через GPS-данные	Высокая стоимость данных операторов связи

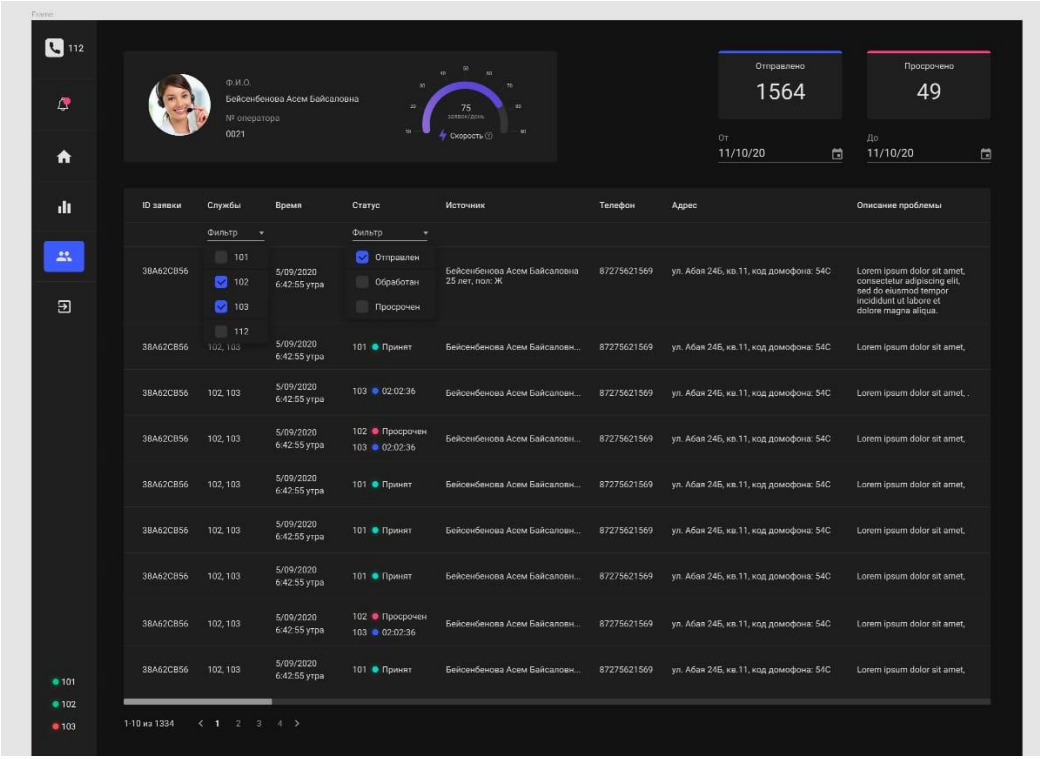
ТРЕБУЕМАЯ ПОДДЕРЖКА

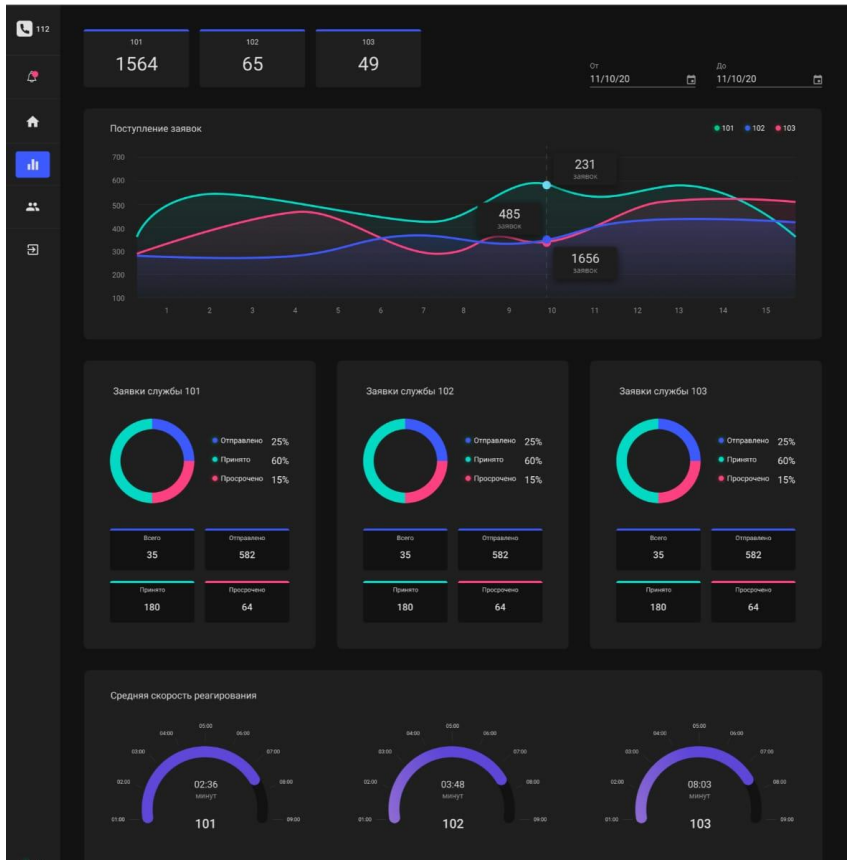
- Обеспечение общей координации по прикладному использованию данной карты

ЕДИНАЯ ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СЛУЖБА - 112

Результат по итогам 2020 года

- **Общее количество заседаний Рабочей группы ЕДДС – 20 встреч.**
- **Сформировано ТЗ с учетом замечаний всех участников Рабочей группы**
- **Карантинные меры отразились на переносе сроков завершения реконструкции здания. В отсутствие помещения для размещения аппаратно-программного комплекса системы была временно развернута на площадке производителя оборудования.**





Перечень комплекса:

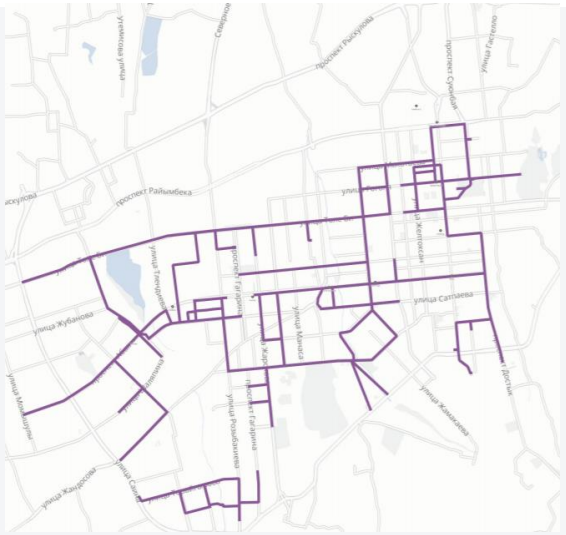
- **Сервера – 8 шт.**
- **Шлюзы - 2 шт.**
- **Телефоны - 170 шт.**
- **Модуль расширения - 155 шт.**
- **Гарнитура – 150 компл.**
- **Коммутационное оборудование**
- **Лицензии на программное обеспечение**
- **Сервисная поддержка**

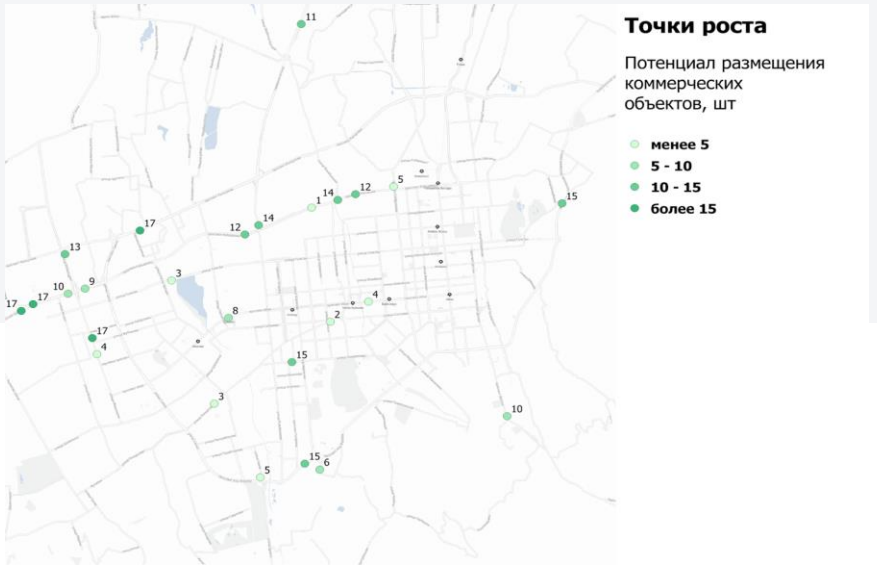
Проекты международного сотрудничества
GSP-данные города Алматы

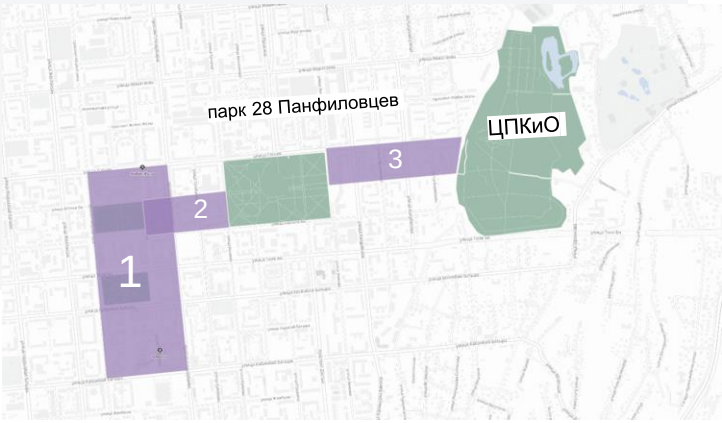
Участники проекта: Управление цифровизации города Алматы, Международная финансовая корпорация (IFC) и компания Habidatum.
Сроки проекта: май-ноябрь 2020 года.
Цель проекта: оценить активность города и горожан до начала и во время пандемии.

Проект развивался в нескольких направлениях:

- Коммерческие объекты
- Общественные пространства и парки
- Пешеходизация города
- Транспортно-пересадочные узлы
- Велоинфраструктура







УЛУЧШЕНО КАЧЕСТВО ИНТЕРНЕТА ПО Г.АЛМАТЫ

55 – 60

(в среднем за год)

9 месяцев

закрыты 218 точек по г. Алматы

Справочно:

Имеется покрытие не менее двух мобильных операторов, а также запущены новые БС (мкр. Шанырак-5, мкр. Рахат).

ТОО «Мобайл-Телеком Сервис» с январь месяца по сегодняшний день т.г. Модернизированы 114 точек на базе уже существующих базовых станций.

ТОО «КаР-Тел» запущены новые 5 БС, по 4 точкам ведутся работы по монтажу базовых станций, запущены новые 5 сайта в близлежащих городу Алматы районах.

АО «Кселл» отработаны 36 точек, запущены 3G и 4G покрытия.

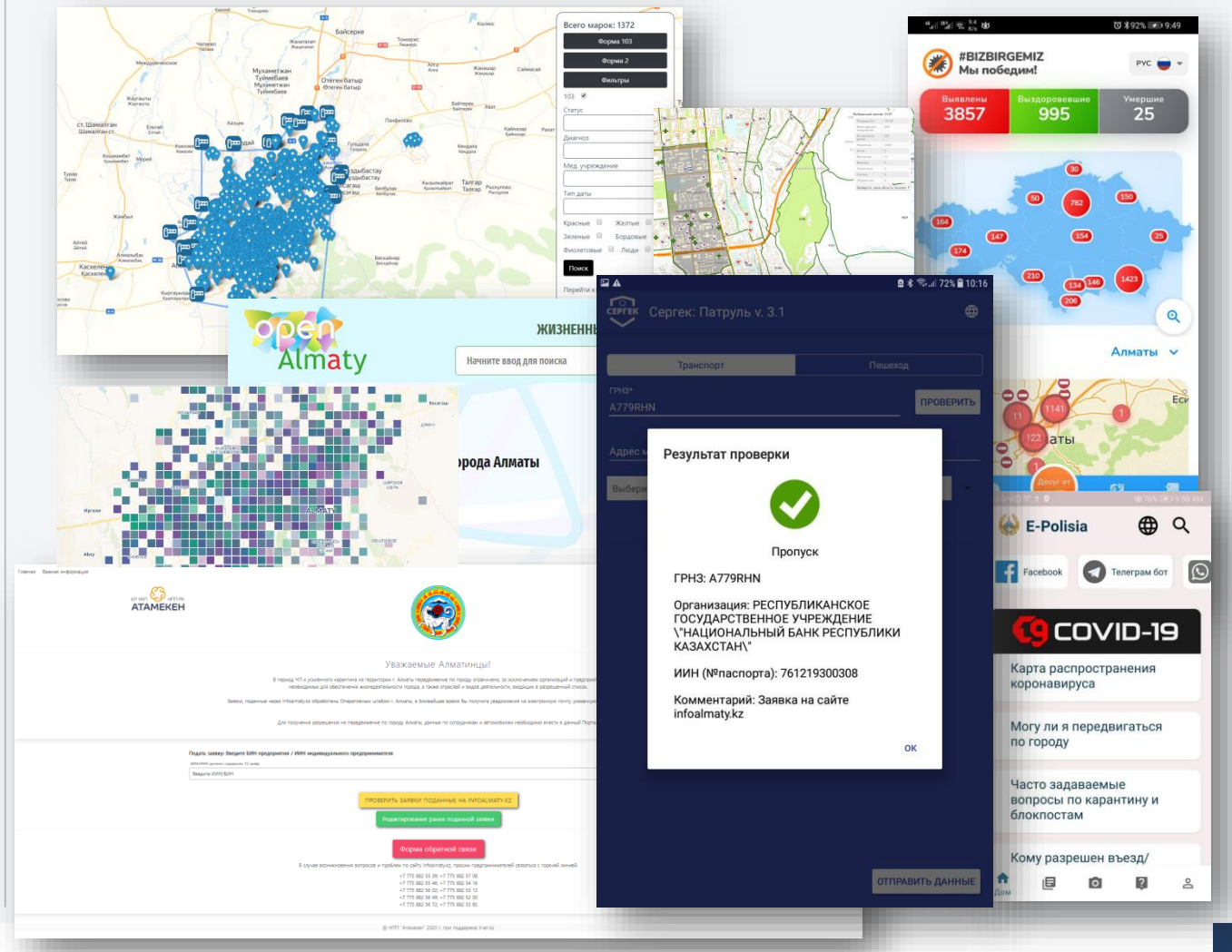
ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Работа в оперативном штаб по борьбе с КВИ города Алматы

ПРОЕКТЫ

- 9.03 - Отслеживание вызовов на 103 с локализацией на карте города;
- Аналитика по доступным койко-местам и наиболее удобным размещением в гостиницах в непосредственной близости от больниц;
- 20.03 - Приложение по контролю передвижения по городу и через блок-посты;
- 25.03 - Отслеживание по GPS передвигающихся через блокпосты;
- 8.04 - Приложение для проверки разрешений на передвижение по городу;
- 10.04 - Портал введения данных для разрешения передвижения по городу;
- 27.03 - Единая карта с разделением на сектора;
- 29.03 - Отслеживание карантинных пациентов;
- 8.04 - Автоматизация процесса дезинфекции на улицах;
- 24.04 - Активность мобильных абонентов с локализацией по местам скопления;
- 16.03 - Усиление контакт-центра
- Open Almaty, как единого номера 1308
- 20.03 - Приложение по мониторингу
- очагов КВИ
- Ситуационный центр с распределенной динамикой показателей
- Создание стохастической математической модели по распространению КВИ
- Единый агрегатор данных по всем показателям КВИ

- **С момента начала эпидемии в городе Алматы представители УЦ постоянно находились в составе Оперативного штаба и мониторинговых групп МВК**



Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Алматы қаласының
ӘКІМДІГІ

Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

АЛМАТЫ
дамыту орталығы

Реализован мониторинговый центр по развитию динамики показателей районов города Алматы

Медеуский и Ауэзовский районы в пилотном варианте предоставляют полноценные данные с проваливанием до места посадки деревьев, точек освещения и т.д.

Планируется использование всех данных акиматов районов

DATE 21.08.2020

Ауэзов ауданы / Ауэзовский район

DATA **40**

RU Благоустройство дворов

QZ Аулаларды абаттандыру

DATA **1150 шт**

RU Высадка деревьев

QZ Ағаш отырғызу

DATA **708 мест**

RU Кол-во мест в детском саду введены в эксплуатацию

QZ Пайдалануға берілген балабақшадағы орындар саны

DATA **7**

RU Благоустройство парков и скверов

QZ Саябақтар мен алаңдарды абаттандыру

DATA **1733**

RU Кол-во домов подключенных к центральному отоплению

QZ Орталық жылытуға қосылған үйлер саны

DATA **1600 мест**

RU Кол-во мест в школе введены в эксплуатацию

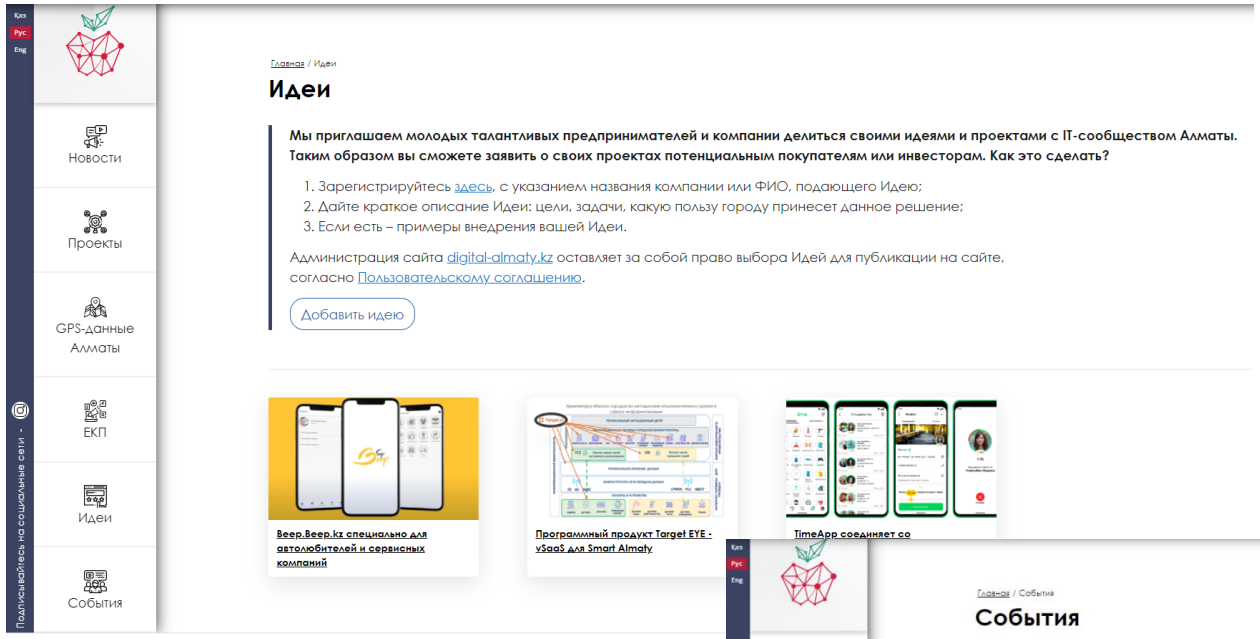
QZ Пайдалануға берілген мектеп саны

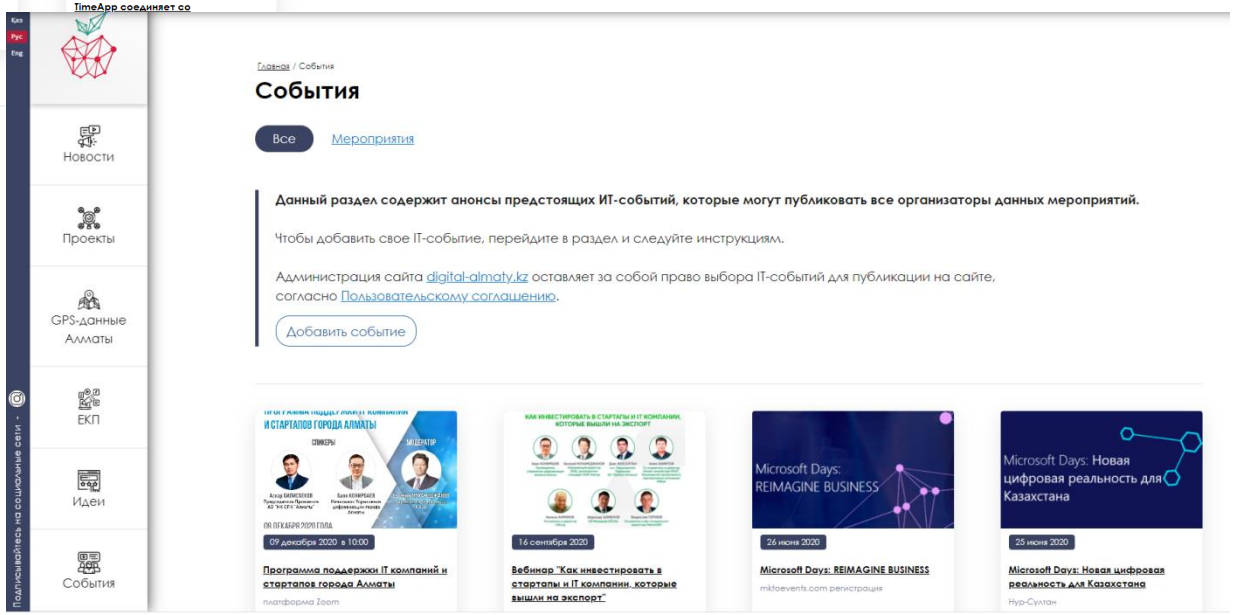
Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Реализована Карта Интерактивных Идей и Событий на портале digital-almaty.kz

-Каждый желающий может разместить свою событие, идею, проект, приложение и т.д. по цифровому развитию города и комфорта горожан





Спасибо за внимание!