**По реализации** **программы «Цифровой Казахстан»**

В г.Алматы функционируют 2 ИС в рамках дорожной безопасности: АИС БДД и "Сергек". В рамках проекта «Сергек» функционируют 404 АПК из 1936 камер различного формата (линейные и на перекрестках).

По направлению общественной безопасности также функционируют 4158 дворовых и подъездных камер видеонаблюдения АО «Казактелеком».

В Ситуационном центре города Алматы по направлению «Безопасность» реализованы следующие модули мониторинга:

1. Мониторинг уголовных правонарушений

2. Мониторинг дорожно-транспортных происшествий

3. Мониторинг чрезвычайных ситуаций

4. Мониторинг транспортных потоков

5. Мониторинг COVID-19

Для удобного пользования транспортом, все 2151 ед. общественного транспорта оснащены GPS датчиками с 2028 камерами. На данный момент, 175 паркоматов в городе покрывают 11,4 тыс. парковочных мест.

В городе функционируют системы аренды велосипедов «Алматы Байк» (https://almatybike.kz/) на 200 станции и 1760 велосипедов, аренды автомобилей каршеринг Anytime» (https://anytime.kz/) на 400 ед. автомобилей, аренды автомобилей каршеринг «Doscar» (https://doscar.club/) на 15 ед. автомобилей самой компании с возможностью расширения парка автомобилей за счет использования личного транспорта жителей в аренду.

Были проведены работы для развития цифровизации на объектах образования и здравоохранения. Был организован высокоскоростной доступ к интернету в школах, а также оснащенность компьютерами.

Для учета контингента учащихся школ города Алматы, а также для совершенствования услуги приема в школу осуществлена интеграция Национальной образовательной базы данных с информационной системой bilimalmaty.kz. Все государственные услуги в сфере образования автоматизированы полностью. Через информационную систему bilimalmaty.kz. автоматизированы 24 государственные услуги, 10 государственных услуг автоматизированы через портал Egov.kz.

В медучреждениях было установлено 70 станций цифровой помощи. Все больницы полностью оснащены медицинскими информационными системами и доступом в интернет. Внедрены электронные паспорта здоровья, медицинские и лабораторные информационные системы. Осуществляется автоматический сбор данных о пациентах, таких как истории диагнозов, клинических показателей, фактов вызова скорой и неотложной помощи, сведения о случаях госпитализации, отзывы об удовлетворенности медицинскими услугами.

Все медицинские организации перешли на безбумажный формат работы ведения медицинской документации.

В сфере ЖКХ в пилотном режиме установлены зональные узлы учета воды с установкой расходомеров и организована онлайн передача данных о расходах воды в диспетчерскую службу водоснабжения

Установлено 1553 общедомовых приборов учета. Процент оснащенности общедомовыми приборами учета составляет 94,2% для многоэтажных жилых домов. Отремонтированы 9116 приборов учета или 93% от общего количества общедомовых приборов учета. Автоматизированной системой диспетчерского и технологического управления осуществляется мониторинг и контроль параметров 64 насосными станциями.

По социальной сфере осуществляются следующие проекты:

- Регистрация трудовых договоров в единой системе учета трудовых договоров

На портале «Электронная биржа труда» зарегистрировано 1969 организации (44,93% от плана), внесено 56 964 (43,33% от плана) электронных трудовых договоров.

- Электронной биржа труда в зонах самообслуживания

В местах самообслуживания по направлению электронной биржы труда получили услуги 15 556 граждан (47,7% от плана).

- Применение цифровой социальной карты семьи

- Оказанные услуг через Портал социальных услуг

С 2020 года через портал социальных услуг оказываются специальные социальные услуги и обеспечивается более половины видов Технических средств реаблилитации, финансируемых из республиканского бюджета (24 видов из 55 видов).

- Повышение доли оказания электронных услуг в социально-трудовой сфере до 70%

На 1 июня 2020 года оказано 630 274 электронных государственных услуг (75%).

Касательно реализации программы «Цифровой Казахстан» операторами связи отмечаем, что Казахтелеком разработана программа пилотного тестирования 5G, с целью изучения и проверки готовности 5G технологий и продуктов для различных сценариев применения. Тестирование проводилось с следующими производителями оборудование 5G: Nokia, Ericsson и Huawei.

В рамках тестирования осуществлялась проверка качественных показателей 5G связи таких, как - готовность оборудования и программного обеспечения 5G NR, качество покрытия и проникновения и другие.

Для проведения тестирования технологии 5G в неавтономном режиме (NSA) было выполнено обновление элементов пакетного ядра сети Tele2/Altel и Kcell, что позволило провести тестирование на коммерческой сетях Tele2/Altel и Kcell.

На данный момент ни одному из операторов связи не было выдано разрешении на предоставление услуг мобильной связи по технологии 5G.