KYIV SMART CITY

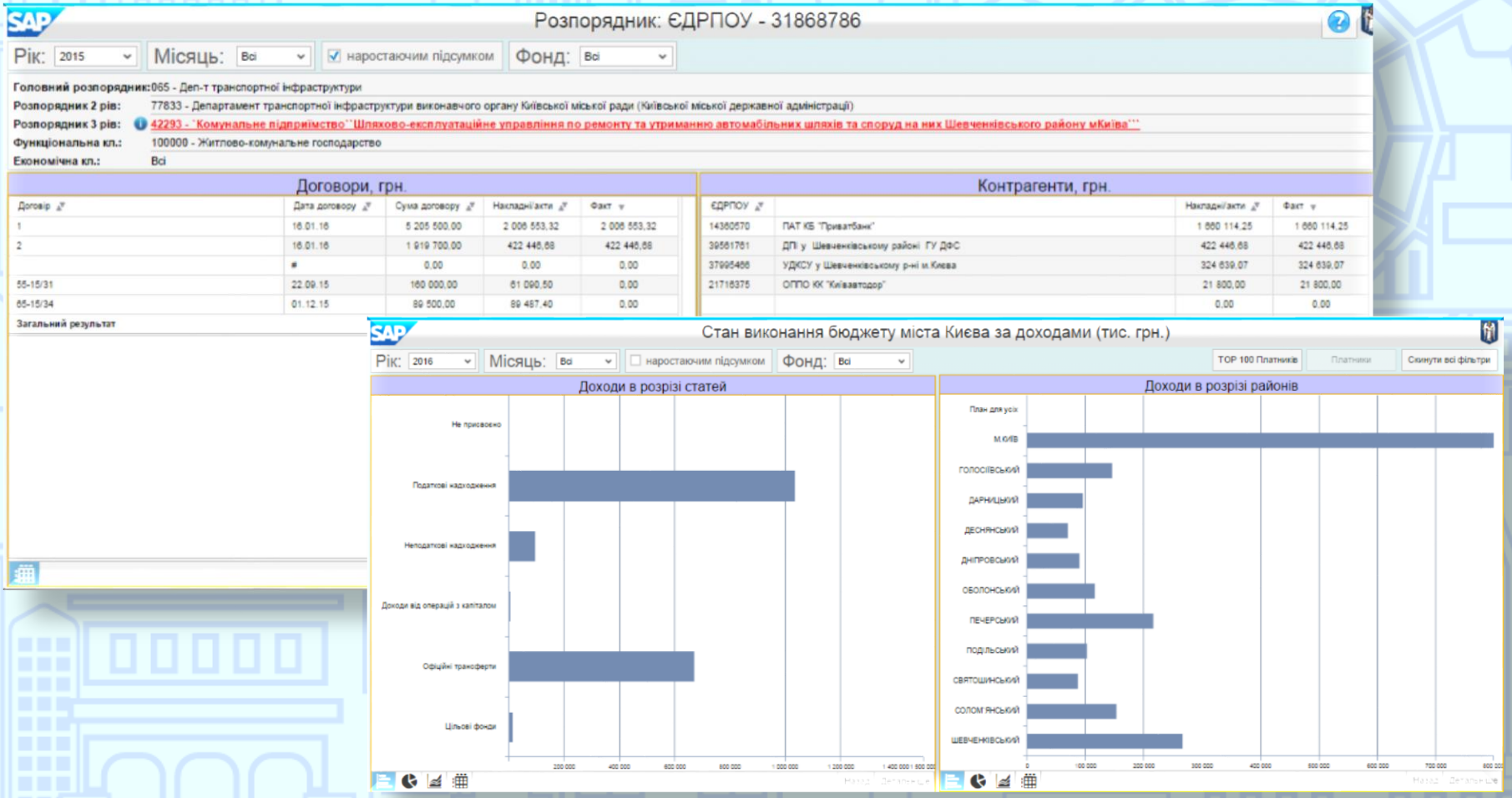
Бюджетний запит на 2018 рік

Департамент інформаційно-комунікаційних технологій

Поточний стан

Відкритий бюджет

2000 киян щоденно відвідують сторінку Відкритого бюджету та переглядають дані.



KYIVSMARTCITY

Е-закупівлі

1800 Структурних підрозділів здійснює закупівлі через систему Прозорро.

2 Мільярди гривень бюджетних коштів було зекономлено за час використання системи в столиці. Тільки за 2017 рік – 1.33 мільярди.

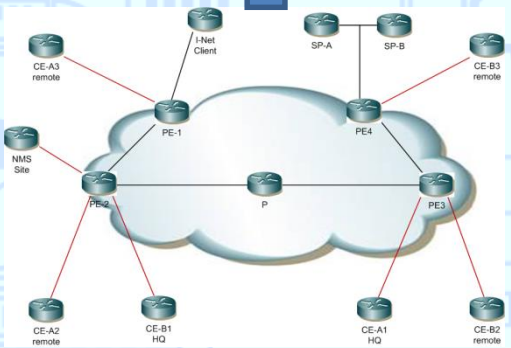
Київ став **першим містом** в Україні, яке впровадило систему електронних державних закупівель.

Столиця стала плацдармом для розгортання Прозорро по всій країні та досі втримує лідерство серед всіх міст, що використовують систему.

KYIVSMARTCITY

Система відеоспостереження

4125 камер працює у Києві в рамках загальноміської системи відеоспостереження.



cloud-платформа на11 тис каналів (камер)

сховище даних 3,36 пета-байта.

Відеокамери на вулицях

Відеокамери на соц. об'єктах

Моніторинговий зал ГУ НП

Моніторинговий зал КМДА

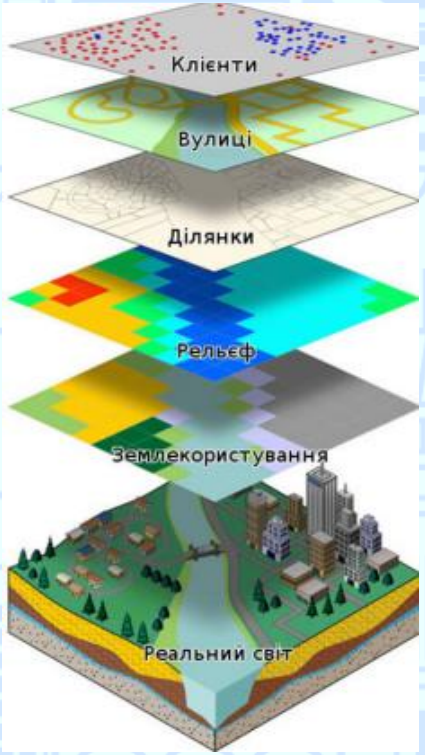
Моніторинговий зал ГУ СБУ

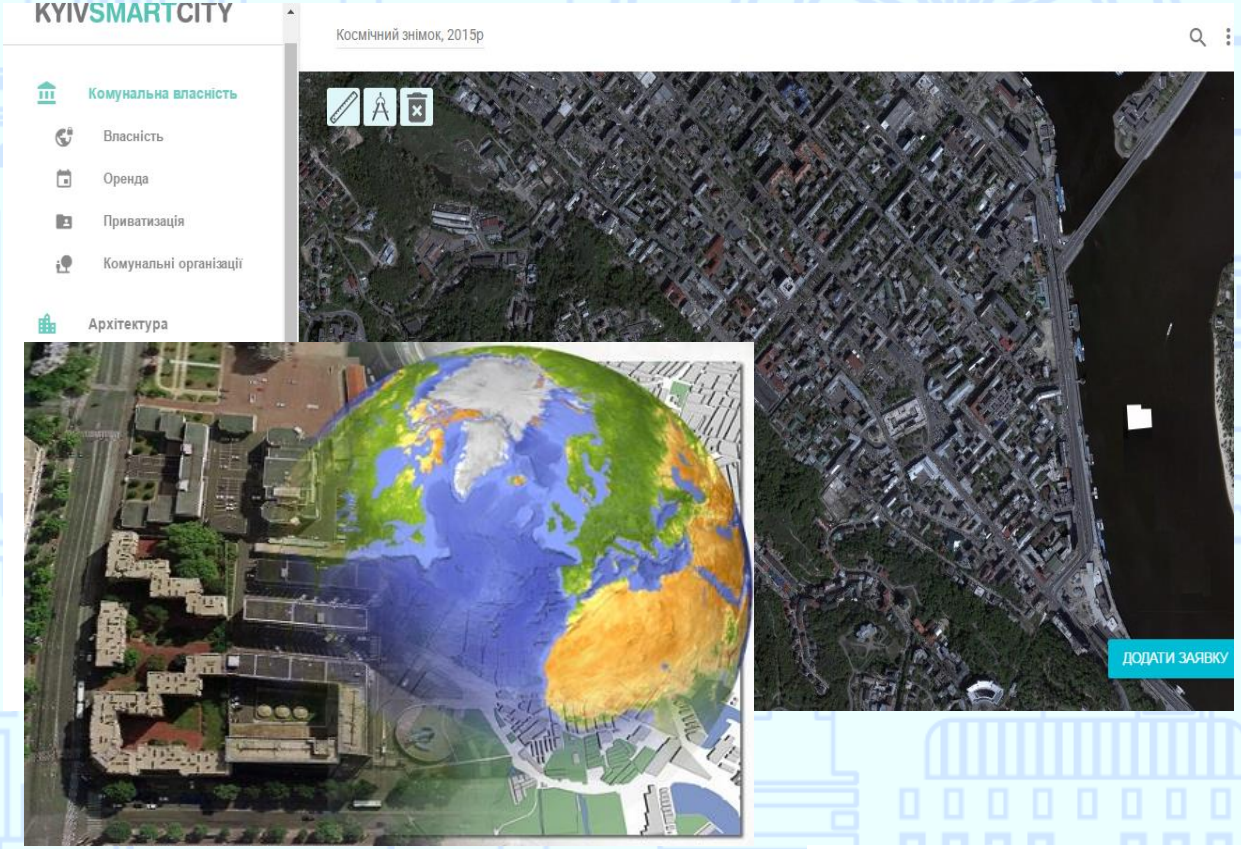
KYIVSMARTCITY

Єдина GIS-система

ІАС «Майно» – система, яка дозволяє швидко отримувати інформацію про майнові та інші об’єкти міської території.

43 офіційних шари підключено до відображення на карті.





KYIVSMARTCITY

е-Петиції

Електронні петиції - простий механізм забезпечення участі громадян в житті міста та їхнього впливу на діяльність органів виконавчої влади, покращення облаштування Києва, інші міські процеси щодо розвитку столиці.

Статистика петицій. Київська міська рада.

Загалом.

Показник	Значення
Кількість петицій, допущених до голосування	4431
Кі-ть петицій, які підписало 1+ тис	420
Кі-ть петицій, які підписало 3+ тис	125
Кількість петицій з відповідю	45
Кількість користувачів, що проголосувало	482468
Кількість голосів (всього)	2100739

Статистика по розділам.

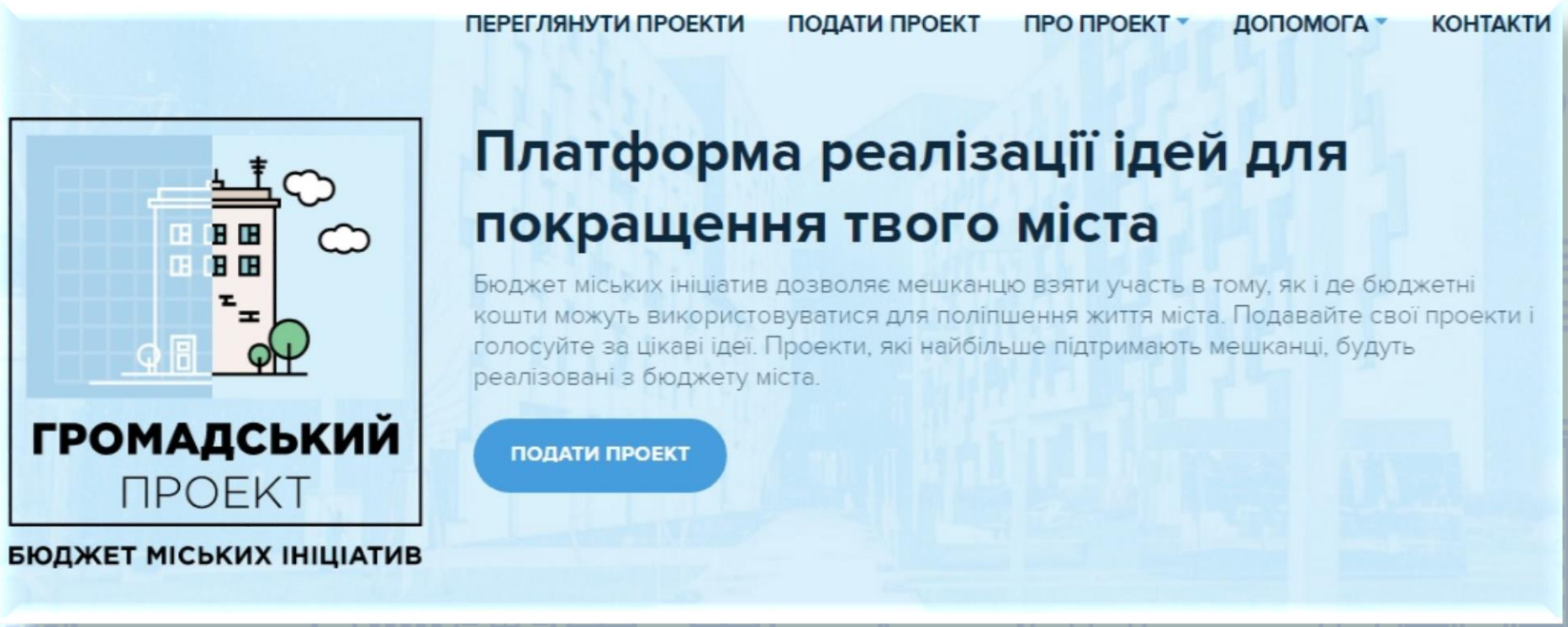
Розділ	Кількість
Транспорт	239
Благоустрій та довкілля	171
Дорожнє господарство	151
Інше	110
Житлово-комунальна інфраструктура	90

KYIVSMARTCITY

Бюджет участі

Бюджет участі – механізм, що забезпечує прозорість у роботі органів виконавчої влади, надає можливість киянам брати участь у формуванні бюджету міста, забезпечує громадський контроль за прийняттям рішень владою. 62 проекти перемогли у 2017 (50 мільйонів гривень). 31 проект реалізовано.

gb.kyivcity.gov.ua



KYIVSMARTCITY

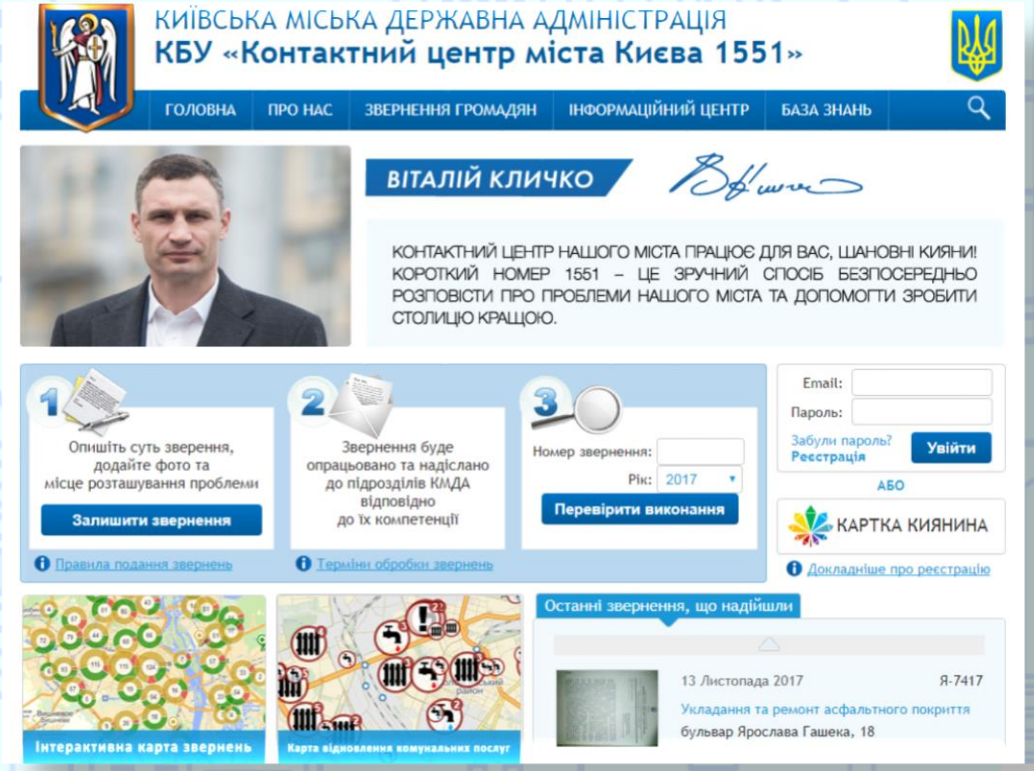
Контактний центр 1551

688 431 звернень зареєстровано в 2017 році.
107 917 звернень в 2017 надійшло через сайт.

Найактуальніші сфери в 2017:

- ЖКГ – 361 741,
- транспорт та дороги – 25 013,
- соцзабезпечення – 15 394.

400 речей було повернуто киянам через міський центр знахідок.



KYIVSMARTCITY

Картка киянина

610 000 Киян отримали «Картку киянина» за час роботи муніципальної програми.

«Картка киянина» - єдина картка доступу до міських цифрових сервісів. З її допомогою можна ідентифікувати мешканця міста, вести його персональну історію та надавати доступ до міської інформаційно-комунікаційної інфраструктури. Головні модулі – Медицина, Комунальні послуги, Транспорт, Торгівля, Освіта, Адмінпослуги, Культура, Страхування.

На даний момент функціонал Картки оновлюється. Формуються нові модулі, які будуть охоплювати додаткові сегменти киян.

KYIVSMARTCITY

Запис на прийом до лікаря

2 000

Записів до лікаря реалізовується щодня. З них 46% відбувається онлайн.

105 000

Киян записалось до лікаря через відповідний сервіс за час роботи системи.

KYIVSMARTCITY

Запис в дитячий садок

93 955

Записів в дитячий садок було створено в системі за час її роботи з березня 2017 року.

26 265

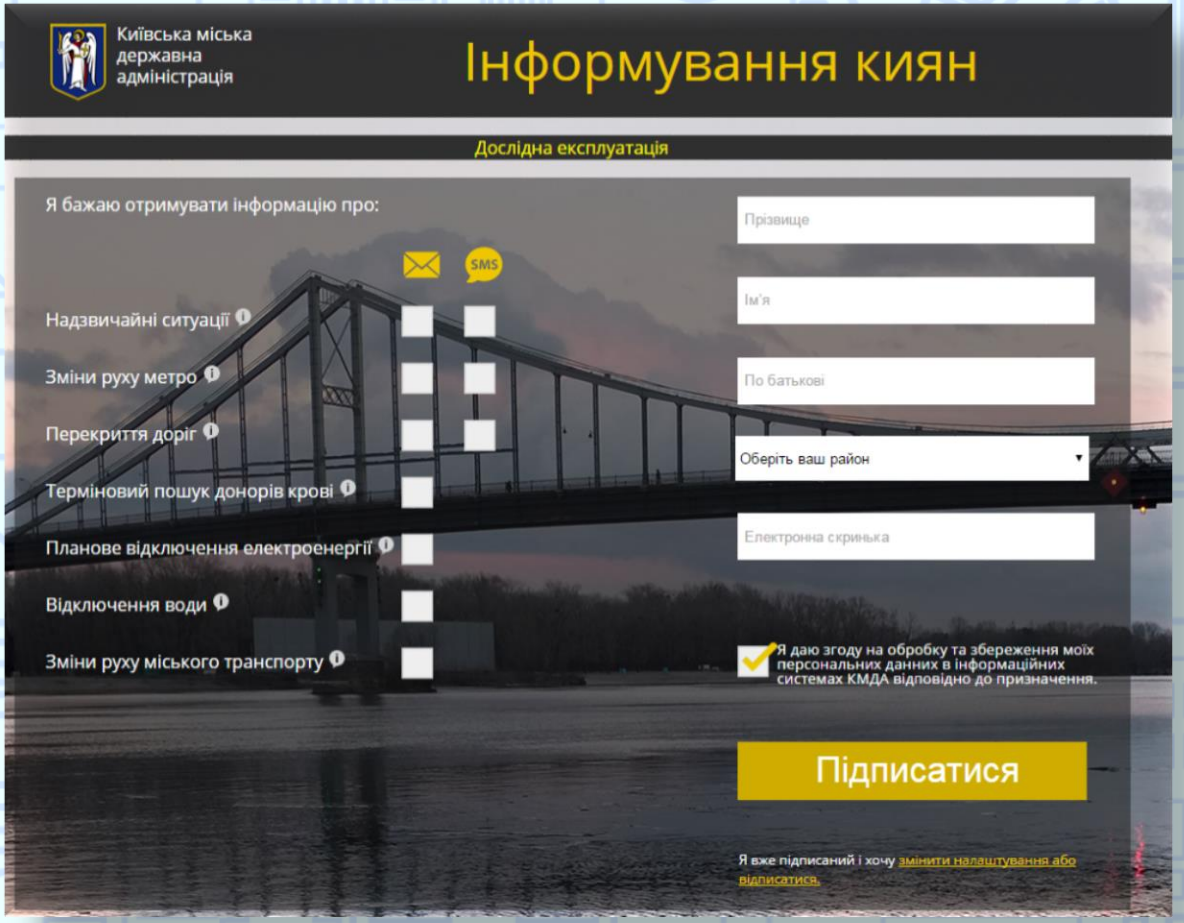
Дітей було оформлено до дитячих садків міста.

KYIVSMARTCITY

Інформування киян

Сервіс оперативно інформує про події в Києві - зміни руху транспорту, перекриття доріг, відключення комунальних послуг, надзвичайні події, пошук донорів крові.

- **60 000 киян** підписані на сервіс інформування.
- **20 000 киян** підписані на отримання оперативних смс-повідомлень.



KYIVSMARTCITY

Система оповіщення

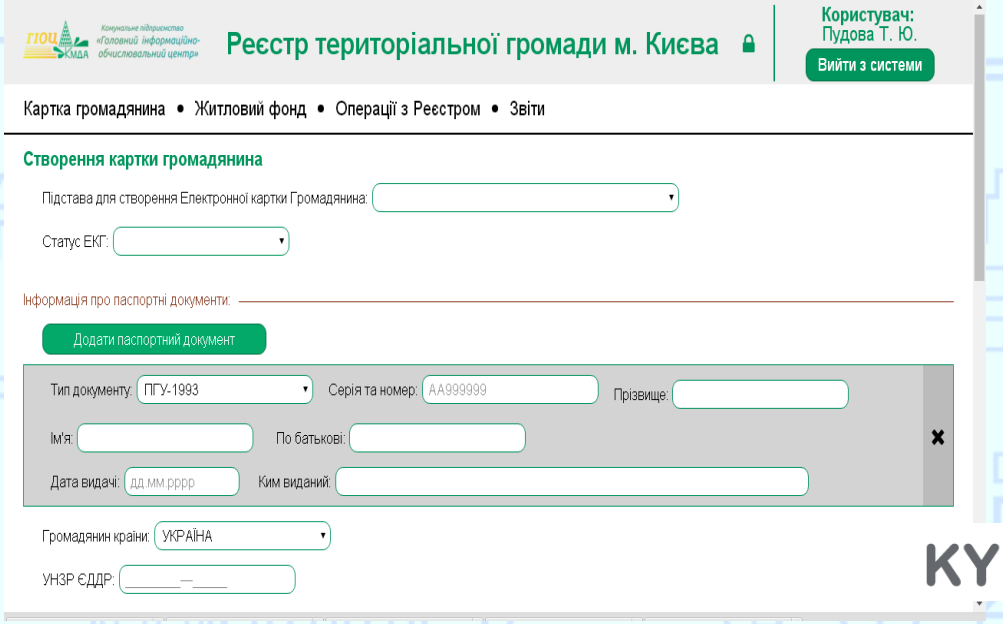
KYIVSMARTCITY

Реєстр територіальної громади міста Києва

Реєстр територіальної громади міста Києва – інформація про всіх зареєстрованих киян. Спрощує процеси реєстрації та зняття з реєстрації місця проживання.
Система дозволяє скоротити термін реєстрації **з 2-3 тижнів до 5 хвилин.**
Тепер буде **не потрібна Форма 3** (раніше отримували до 2 тижнів).

На сьогодні в інформаційній системі «Реєстр територіальної громади міста Києва» відкрито доступ понад **500 користувачам.**

В системі працюють:
- Районні Державні Адміністрації м. Києва – 10 районів;
- Управління праці та соціального захисту населення -10 районів;
- Центр Комунального Сервісу;
- ПАТ АК «Київводоканал»;
- АЕК «Київенерго»,
- ПАТ «Київгаз».



KYIVSMARTCITY

КІАС «Управління фінансово-господарською діяльністю в м. Києві»

Система впроваджена:

- КП Керуючі компанії з обслуговування житлового фонду м. Києва (10 підприємств)
- Районні в місті Києві державні адміністрації
- КП «Головний інформаційно-обчислювальний центр»
- Департамент інформаційно-комунікаційних технологій
- Департамент економіки та інвестицій
- Департамент внутрішнього фінансового контролю та аудиту
- Апарат виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)
- Департамент фінансів

KYIVSMARTCITY

Інформаційно-аналітична звітність для органів влади, громадян та бізнесу

- Розроблено та розгорнуто систему збору звітності інтегровану з іншими інформаційними системами міста.
- Сформовано команду впровадження та навчання.

KYIVSMARTCITY

Плани на 2018 рік

КПКВ 2010160
«Керівництво і управління у сфері інформаційно-комунікаційних технологій у м.Києві

Граничні обсяги видатків

5741,0 тис.грн., у т.ч.:

- **4226,7** тис.грн – фонд оплати праці;
- **929,9** тис.грн – нарахування на фонд оплати праці;
- **584,4** – інші видатки

Потреба Департаменту*

7528,5 тис.грн, у т.ч.:

- **4898,7** тис.грн – фонд оплати праці;
- **1077,7** тис.грн – нарахування на фонд оплати праці;
- **1552,1** – інші видатки

* - Обумовлено змінами до прикінцевих положень Закону України «Про державну службу»

Всього додаткова потреба складає 1787,5 тис.грн.

Збільшення видатків у сумі 819,8 тис.грн. на виплату заробітної плати працівникам Департаменту та здійснення нарахувань на фонд оплати праці

Дозволить забезпечити виплату заробітної плати 24 штатним одиницям Департаменту з урахуванням підвищення посадових окладів державним службовцям з 01.01.2018 року на 1,32 % та з 01.07.2018 року на 1,17%, зберігаючи при цьому розміри стимулюючих надбавок (надбавка за інтенсивність та надбавка за виконання особливо-важливої роботи) на рівні 30 відсотків та щомісячної премії на рівні 50 відсотків від посадового окладу.

Група за оплатою праці	Назви посад	к-ть посад	% збільшення
4 група оплати праці	керівник, перший заступник	2	32%
5 група оплати праці	заступник керівника	1	29%
6 група оплати праці	керівники управлінь, їх заступники, начальники відділів, секторів	6	34%
7 група оплати праці	головні спеціалісти	15	31%
Всього		**24**	**31%**

Збільшення інших видатків у сумі 967,7 тис.грн., у тому числі:

КЕКВ 2240 *«Оплата послуг крім комунальних»* - ***675,0*** *тис.грн. (Оренда приміщення для Департаменту ІКТ);*

КЕКВ 2271 *«Оплата теплопостачання»* - ***41,0*** *тис.грн.;*

КЕКВ 2272 *«Оплата водопостачання»* - ***12,3*** *тис.грн.;*

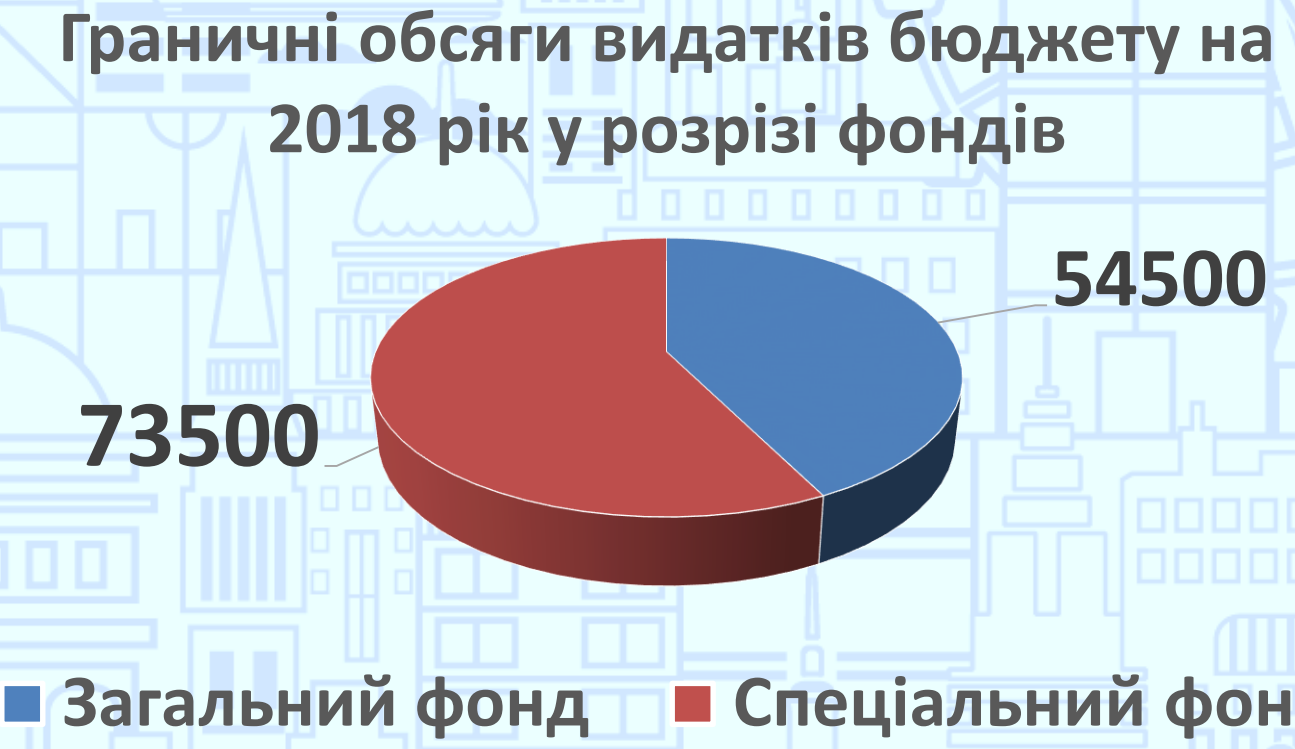
КЕКВ 2273 *«Оплата електроенергії»* - ***39,4*** *тис.грн.;*

КЕКВ 3110 *«Придбання обладнання довгострокового користування»* - ***200*** *тис.грн. (придбання 10 ПЕОМ для новоприйнятих працівників)*

(Слід зазначити, що граничними обсягами видатків на 2018 рік не передбачено коштів по спеціальному фонду на придбання обладнання довгострокового користування)

КПКВ 2017520 «Національна програма інформатизації»

Граничними обсягами видатків бюджету на 2018 рік передбачено <u>128000,0</u> тис.грн., у т.ч.



KYIVSMARTCITY

Додаткова потреба в коштах за КПКВ 2017520 «Національна програма інформатизації на 2018 рік складає 1 209 200 тис.грн. у т.ч.:

Додаткова потреба у розрізі кодів економічної класифікації видатків

KYIVSMARTCITY

Заходи:	фінансування, тис.грн.
• Створення єдиної міської платформи електроної взаємодії, управління даними та сервісами	57 000
• Розвиток міської платформи електроної взаємодії, управління даними та сервісами	50 000
• Створення корпоративної шини для взаємодії електронних сервісів КМДА	19 400
• Створення сервісної мережевої інфраструктури	184 000
• Створення та супроводження системи корпоративного міського зв`язку	18 000
• Модернізація та функціональне розширення апаратних комплексів для поточних та перспективних завдань	60 000
• Проведення процедури легалізації програмного забезпечення	32 000
• Розвиток комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки	198 000
• Створення системи відеоспостереження в дитячих дошкільних закладах	10 000
• Супровід та технічна підтримка комплексної системи відеоспостереження	10 000
• Створення ситуаційного центру протидії загрозам загальноміського призначення	80 000
• Закупівля та розгортання програмно-апаратного комплексу ситуаційного центру із протидії загрозам у місті Києві	40 000
• Створення інтелектуальної транспортної систем (ITS)	110 000
• Створення системи екологічного моніторингу м.Києва	55 000
• Створення муніципальної системи сповіщення населення за допомогою гучномовців, відеобордів, радіо	60 000
• Супровід та підтримка мережевої інфраструктури	29 100
• Обслуговування центру обробки даних (міського дата - центру ЦОД)	13 500
• Диспетчеризація транспортної інформаструктури	39 200
• Створення системи захисту від кіберзагроз	62 000
• Оренда промислового дата-центру	8 000
• Створення програмно-апаратного комплексу диспетчеризації в житлово-комунальному господарстві	56 000
• Супровід та технічна підтримка інформаційно-аналітичних систем, веб-порталів та сервісів КМДА	18 000
Всього	**1 209 200**

Концепція Kyiv Smart City

РОБОЧА ГРУПА

(розпорядження виконавчого органу Київради (КМДА)

від 18.03.2015 № 235

“Про утворення робочої групи з розробки проекту “Smart city”)

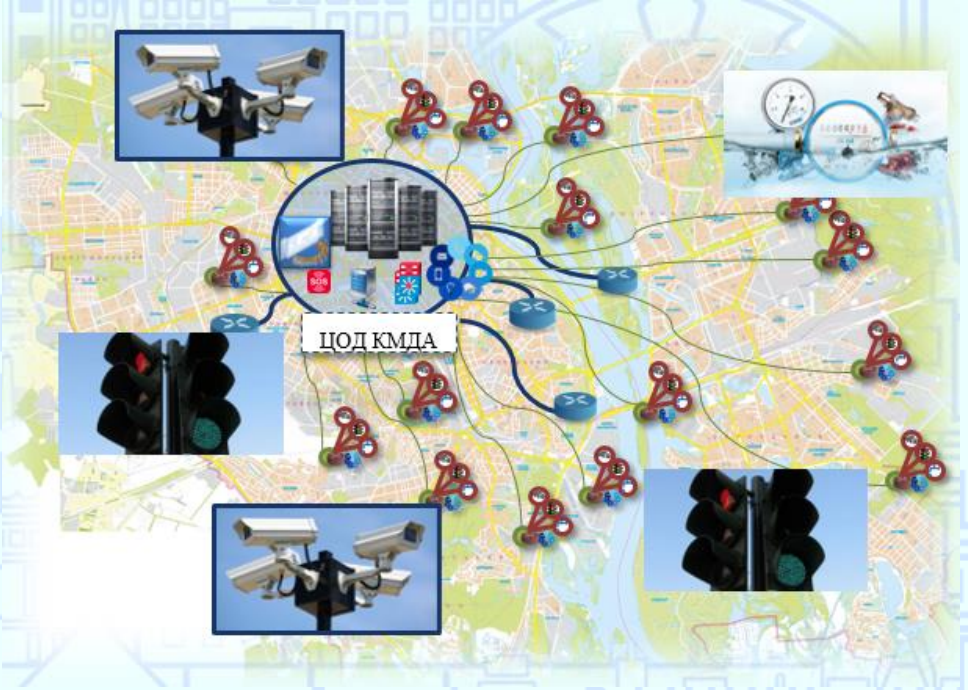
KYIVSMARTCITY

ІНФРАСТРУКТУРА

KYIVSMARTCITY

Створення сервісної мережевої інфраструктури

Назва об'єктів підключення	Кількість об'єктів
Управління та департаменти культури/освіти	39
Школи	424
Медичні заклади	138
Потенційно небезпечні об'єкти	33
Світлофори	614
Дитячі садки	479
Інші управління РДА	98
ЖЕК	96
Керуюча компанія	10
Заклади культури	362
В'їзди/ви'їзди з міста	61



Всього понад 400 км оптоволоконних кабельних ліній зв’язку

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 184 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

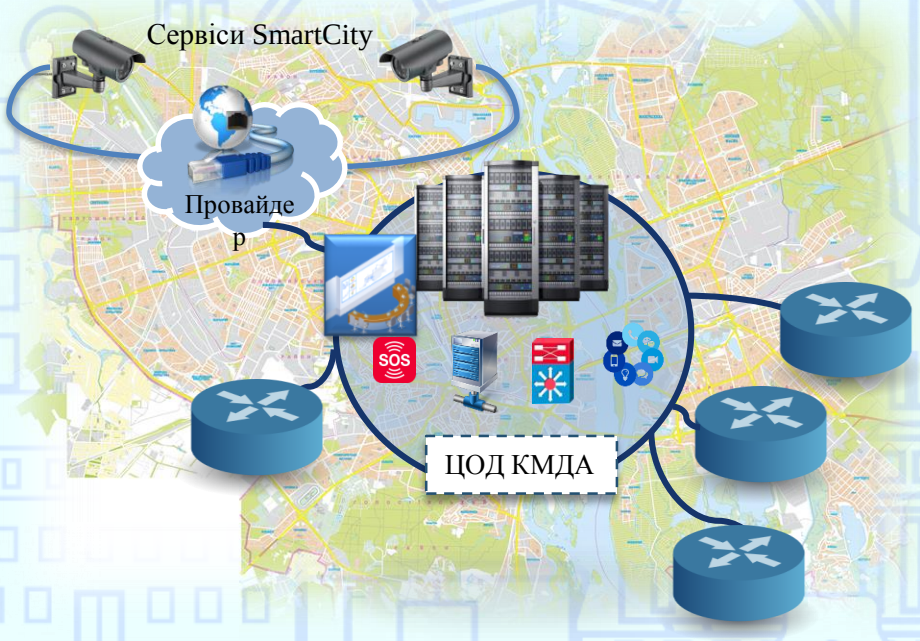
Супровід та підтримка мережевої інфраструктури

Забезпечення безперебійного функціонування інформаційної інфраструктури та складових:

- опорної мережевої інфраструктури;
- оператора корпоративної телефонної системи;
- сервісної мережевої інфраструктури;
- комплексних систем управління захисту та безпеки міської мережевої інфраструктури.

Ключові заходи:

- організація взаємодії зі споживачами послуг на рівні колл-центру;
- техобслуговування та профілактика мережевої інфраструктури;
- моніторинг та оновлення інформаційних систем та периметру безпеки, ліквідація пошкоджень;
- забезпечення відповідного та якісного налаштувань мережі;
- забезпечення фізичної та програмної підтримки мережі.

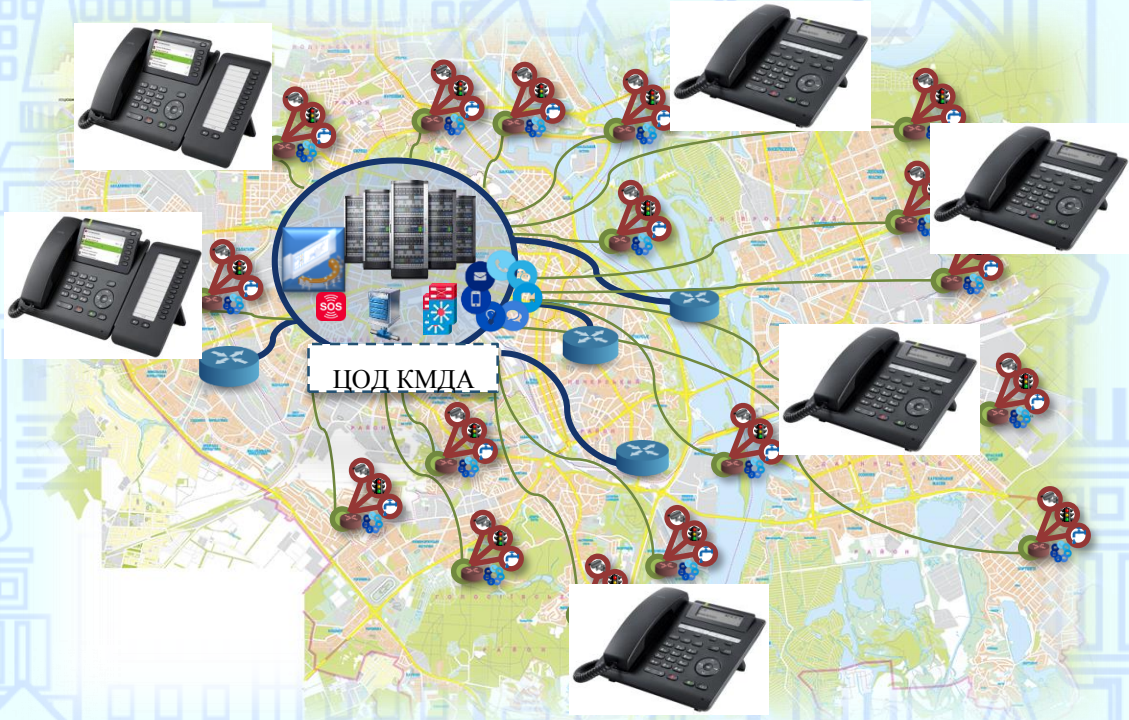


Загальна сума фінансування на 2018 рік – 29,1 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Створення та супроводження системи корпоративного міського зв'язку

- Організація оператора мережі зв’язку загального користування;
- Отримання номерного ресурсу;
- Об'єднання в єдину мережу понад 100 об'єктів КМДА;
- Відмова від послуг сторонніх операторів;
- Підтримка віртуальних РВХ і абонентських сервісів.



Загальна сума фінансування на 2018 рік – 18 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Створення ситуаційного центру протидії загрозам загальноміського призначення м. Києва

Проблематика:

- Відсутність єдиного ситуаційного центру, що забезпечить спільну роботу служб, таких як:

- Швидка медична допомога
- ДСНС
- Національна поліція м. Києва
- Служба 1551

Заходи:

- Будівництво або реконструкція будівлі ситуаційного центру, обладнання систем електроживлення, теплопостачання та інших систем забезпечення функціонування. Обладнання приміщень, придбання меблів та іншого обладнання (у т.ч. офісного) для забезпечення функціонування ситуаційного центру.
- Розробка проектно-кошторисної документації ПАК;
- Розробка проектно-кошторисної документації з проектування будівництва або реконструкції;
- Моніторинговий зал з відеостіною
- Операторські місця для представників міських служб
- Серверне приміщення
- Муніципальна IP – телефонія, що зв‘язує між собою міські служби
- Система оповіщення СОНС

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 80 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Закупівля та розгортання програмно-апаратного комплексу ситуаційного центру із протидії загрозам у місті Києві

Завдання:

- Розширення функціоналу керуючого програмного забезпечення ЦОДу та аналітичного функціоналу системи відеоспостереження міста Києва для підвищення рівня муніципального управління та швидкості реагування міських служб, підвищення безпеки в громадських місцях, на великих інфраструктурних об’єктах, виходах з метро, об’єктах соцкультпобуту, культурної спадщини та інше, результативності розкриття злочинів, а також надійного захисту громадського порядку в місті, оперативного контролю безпеки руху, налагодження дієвої співпраці між правоохоронними органами та органами державної влади, місцевого самоврядування.

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 40 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Створення інтелектуальної транспортної систем (ITS)

Заходи:

- розвиток інтелектуальних транспортних систем ITS за рахунок закупівлі додаткового обладнання та програмного забезпечення, спеціальних відеокамер,
- підвищення рівня громадської безпеки на вулицях, в місцях масового відвідування киянами та гостями міста, об'єктах соціальної інфраструктури, створення технологічних умов для попередження та розслідування злочинів (встановлення 400 спеціалізованих камер відеоспостереження)

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 110 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

KYIVSMARTCITY

Проведення процедури легалізації програмного забезпечення

У 2017 році ліцензіями було забезпечено наступні структурні підрозділи:

- Апарат виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації),
- Департамент інформаційно-комунікаційних технологій,
- Департамент соціальної політики,
- Управління з питань реклами
- підрозділи, що підключені до внутрішньої корпоративної мережі.

Планується закупити наступний перелік програмного забезпечення:

Liga.Zakon	500
Операційна система Windows	4000
Microsoft Office	2000
Microsoft server	400

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 32 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Антивірусне програмне забезпечення

В 2017 році:

- забезпечено **3100 робочих місць**
- подовжено термін використання ліцензії **7500 робочих місць.**

Антивірусним програмним забезпеченням на сьогодні забезпечені наступні підрозділи:

- Апарат виконавчого органу київської міської ради (Київської міської державної адміністрації),
- Департамент транспортної інфраструктури,
- Департамент комунальної власності,
- Департамент містобудування та архітектури,
- Департамент соціальної політики,
- Департамент інформаційно-комунікаційних технологій,
- Департамент містобудування та архітектури,
- Департамент промисловості та розвитку підприємництва,
- Департамент міського благоустрою та збереження природного середовища,
- Департамент з питань державного архітектурно-будівельного контролю міста Києва,
- Департамент внутрішнього фінансового контролю та аудиту,
- Департамент освіти і науки, молоді та спорту,
- Департамент (Центр) надання адміністративних послуг.

Загальна кількість одиниць техніки для встановлення Антивірусного програмного забезпечення складає майже **50 тис. од.** Орієнтовна вартість - **9 181 500 грн.**

В 2018 році планується подовжити **10600 ліцензій** та додатково придбати **12240 примірників**.

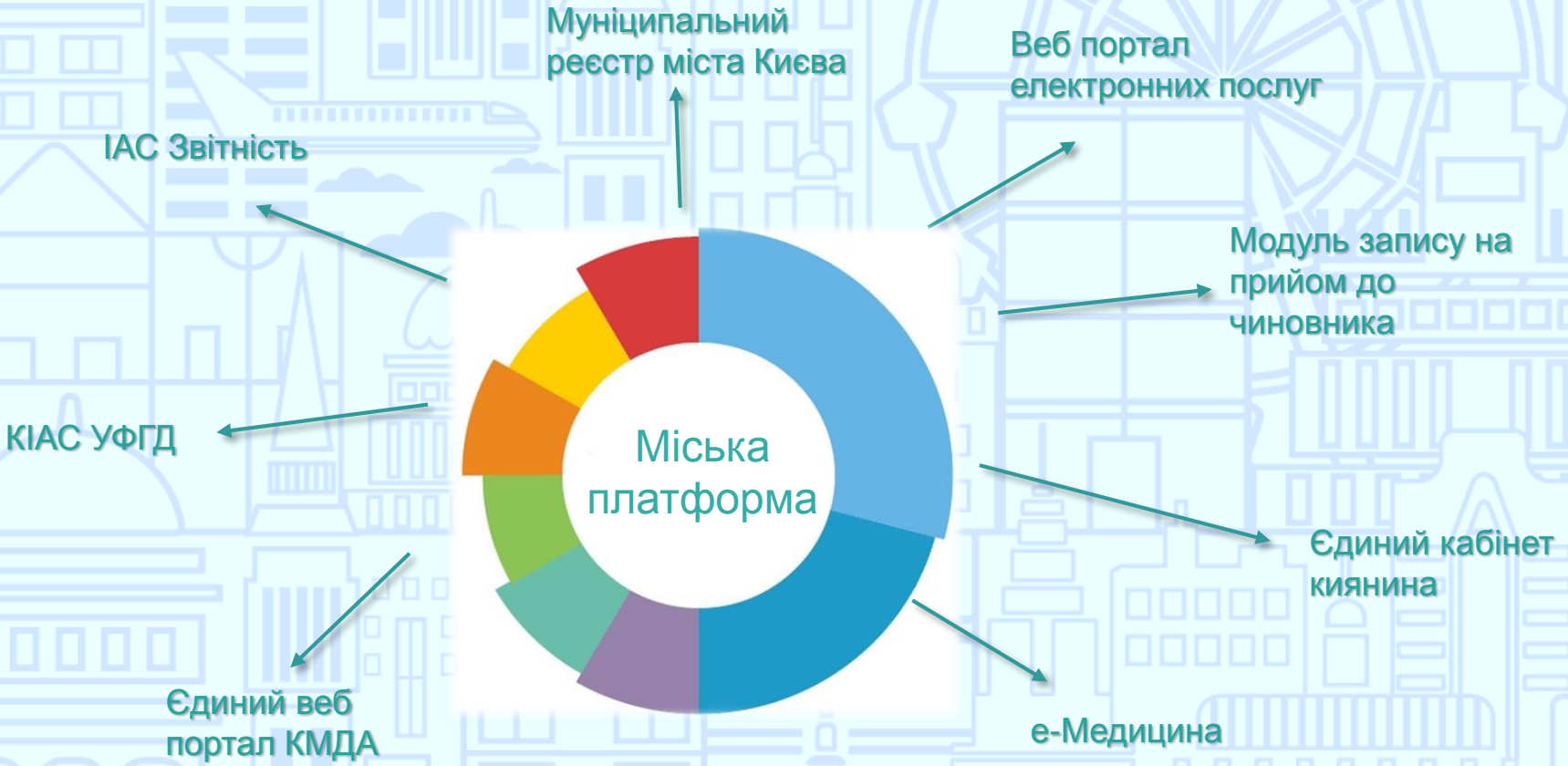
Загальна сума фінансування на 2018 рік – 3,1 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Створення та розвиток єдиної міської платформи електроної взаємодії, управління даними та сервісами

Призначення платформи:

- Забезпечення інтеграції всіх систем та сервісів КМДА в єдиний інформаційних простір міста.
- Забезпечення стандартизації та уніфікації подальшої модернізації та вдосконалення міських сервісів.



Загальна сума фінансування на 2018 рік – 107 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

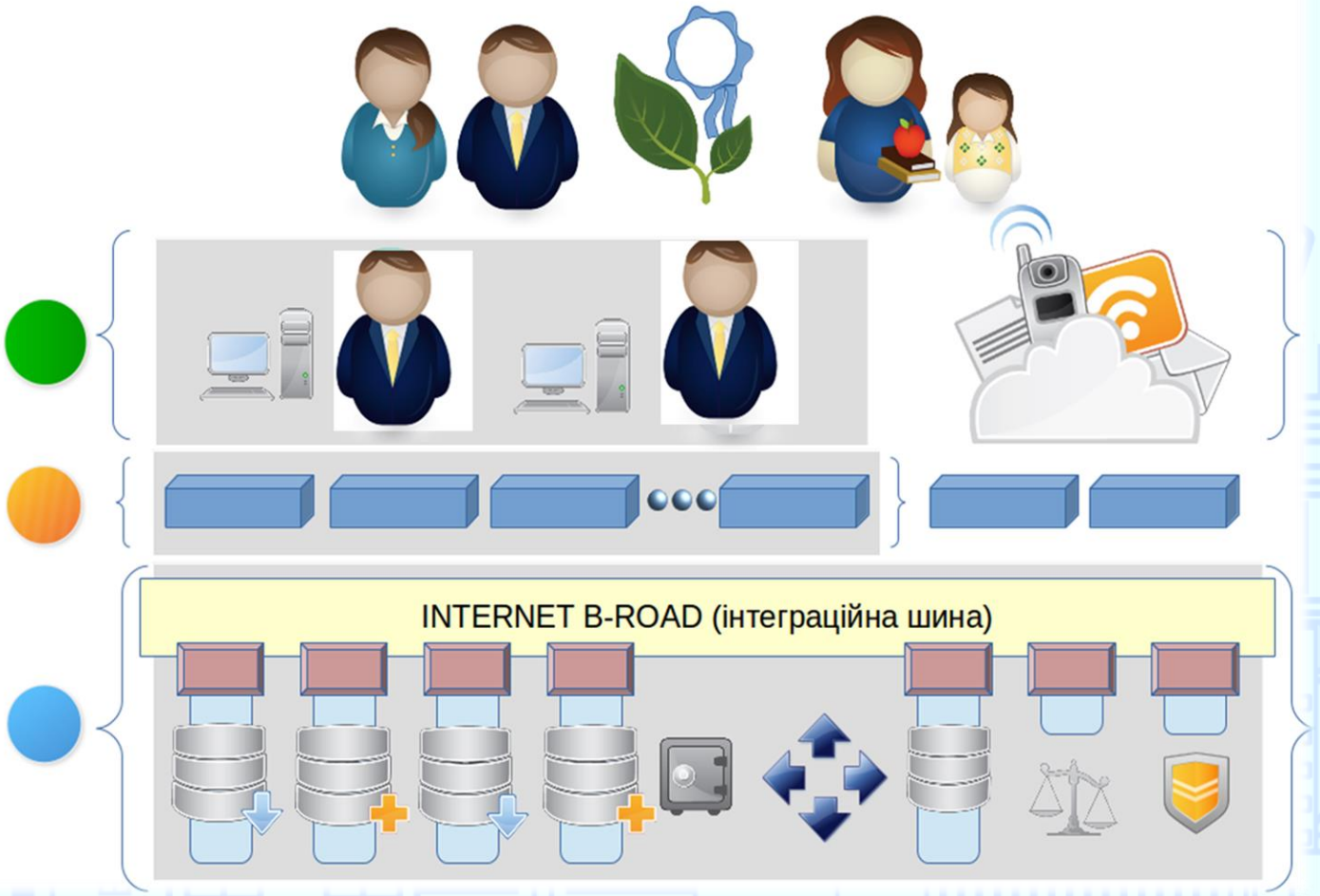
Створення корпоративної шини для взаємодії електронних сервісів КМДА

Отримання електронних сервісів киянами

Користувачі в структурних підрозділах КМДА

Реєстри ЦОВ

Єдина міська платформа (в тому числі всі міські реєстри)



Загальна сума фінансування на 2018 рік – **19,4** млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Супровід та технічна підтримка інформаційно-аналітичних систем, веб-порталів та сервісів КМДА

План на 2018 рік по супроводу та технічній підтримці систем, основних систем, веб порталів та сервісів:

- Реєстр територіальної громади міста Києва
- Єдиний кабінет киянина
- Комплексна ІАС «Управління фінансово-господарською діяльністю в м. Києві»
- ІАС«Управління майновим комплексом територіальної громади міста Києва»
- ІАС «Електронна медицина» - реєстр новонароджених, реєстр померлих, Веб портал «Медичний»
- ІТС «Інформаційно-аналітична звітність для органів влади, громадян та бізнесу»
- Веб-портал «Єдиний освітній простір м. Києва», Веб портал «Відкриті дані», Веб портал «Видатні Кияни», Веб портал «1551», Веб портал електронних послуг, Внутрішній корпоративний інформаційний Веб-портал КМДА, ІТС "Єдиний веб-портал територіальної громади міста Києва"
- Автоматизована система управління проектами АСУП
- ІТС «Єдиний інформаційний простір територіальної громади міста Києва» (АСКОД)
- ІТС «Електронний архів міста Києва», ІС «Муніципальний Реєстр міста Києва»
- Відкритий бюджет міста Києва
- Програмна платформа «Реєстр домашніх тварин», Програмна платформа «Громадський бюджет», Програмна платформа для надання електронних послуг, у тому числі адміністративних – компоненти – соціальні послуги та єдиний центр реабілітації, Сервіс електронних петицій
- Програмно-технічний комплекс інформаційно-довідкової служби Call-центр
- Система розрахунку пайової участі
- Модуль інвестиційні об'єкти

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 18 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

KYIV SMART CITY

ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ

KYIVSMARTCITY

Розвиток загальноміської системи відеоспостереження в місті Києві

Типи камер відеоспостереження	Кількість камер у 2017 році	Заплановано встановити в 2018 році
Оглядова (Smart- функції)	1174	2747
Роботизована камера	68	60
Камера з функцією розпізнавання номерних знаків	562	515
З детекцією облич	205	
Система фіксації швидкості	2	5
Панорамная камера PanoVu	5	3
З інтелектуальною аналітикою	12	
З аналітикою дорожнього руху	23	
Загалом	2051	3680

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 198 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Розвиток загальноміської системи відеоспостереження в місті Києві

Локація	Кількість камер відеоспостереження
Заклади соцкультпобуту	900
Дороги	530
Парки, міста культурного відпочинку, стадіони	500
Аеропорти, вокзали	350
Ринки, торгівельні площі	300
Райони міста Києва	1000
Об’єкти культурної спадщини	100
Всього	3680

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 198 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Супровід та технічна підтримка комплексної системи відеоспостереження

- Закупівля пересувної (на базі автомобіля) лабораторії з ремонту та обслуговування комплексної системи відеоспростереження.
- Закупівля інструменту для тестування, обслуговування та ремонту комплексної системи відеоспростереження.
- Закупівля програмного забезпечення для тестування та постійного моніторингу функціонування комплексної системи відеоспростереження.
- Регулярний моніторинг системи.
- Регулярне обслуговування та технічна підтримка КСВ (підтримка працездатності відеообладнання, каналів передачі даних до ЦОДу).
- Оперативне реагування на вихід з ладу елементів або складових системи відеоспостереження.
- Навчання персоналу КП "Інформатика".
- Впровадження комплексу антивандальних заходів (маркування, придбання захисних кожухів, решіток, тощо).

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 10 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Створення системи моніторингу

Мета:

- Контроль рівня забруднення повітря в різних районах міста;
- Інформування органів державної влади та мешканців міста;
- Попередження в разі різкого підвищення рівня забруднення;
- Виявлення нових джерел забруднення та встановлення їх впливу на забруднення атмосфери міста;
- Отримання об'єктивних вихідних даних для розробки природоохоронних заходів, містобудівного планування та планування транспортних систем;
- Контроль за дотриманням державних і міжнародних стандартів.

Типи датчиків:

- Забруднення повітря (6 параметрів)
- Забруднення води
- Радіаційного фону
- Навантаження на покриття мостів та шляхопроводів
- Температурні
- Раннього оповіщення про надзвичайні ситуації

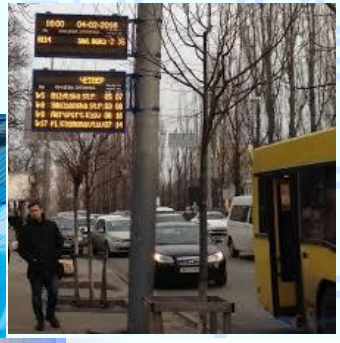
Know Before You Go! Air Quality Index		
Category	Index Value	Level of Health Concerns
Green	0-50	Good
Yellow	51-100	Moderate
Orange	101-150	Unhealthy for sensitive groups
Red	151-200	Unhealthy
Purple	201-300	Very unhealthy
Maroon	301-500	Hazardous

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 55 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Диспетчеризація транспортної інфраструктури

- Закупівля та впровадження програмного забезпечення
- Закупівля спеціального обладнання для пасажирського транспорту (бортові комп’ютери, дісплеї, інформатори)
- Встановлення інформаційних табло на зупинках громадського транспорту
- Встановлення спеціального обладнання в диспетчерському центрі.



Загальна сума фінансування на 2018 рік – 39,2 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Створення муніципальної системи сповіщення населення

У 2017 році впроваджено систему оповіщення в разі виникнення надзвичайних ситуацій (Програмний модуль CAP-OUT протоколу програмно сумісного з ІТС СОНС – 1шт.).

Було здійснено інтеграцію програмного модуля CAP-OUT протоколу з ІТС СОНС – 1 посл.)

Плани на 2018 рік:

- Оповіщення комунальних служб та населення в разі надзвичайних ситуацій.
- Стеження за станом різних ділянок ЖКГ і ефективне реагування на збій в окремих частинах.
- Прогнозування потенційних проблем на основі аналізу, зібраних з датчиків даних: сейсмодатчик, газоаналізатор, радіації, гідродатчик, температурний датчик та інше.
- Оснащення місць встановлення комплексної міської системи відеоспостереження, техногенних об’єктів підвищеної небезпеки та інших місць скупчення населення зовнішніми датчиками-сенсорами контролю стану навколишнього середовища, радіаційного контролю, сейсмоактивності, встановлення пунктів зв'язку з аварійною службою та поліцією

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 60 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Обслуговування центру обробки даних

Результат виконання заходу в 2017 році

Захід виконано на 44,1 %, до кінця року очікується виконання 100%.

Планові обсяги фінансування: 9500,0 тис.грн,

Фактично освоєно коштів: 4191,7 тис.грн, а саме:

3 060,9 тис.грн. - заборітна плата з нарахуваннями;

27,0 тис.грн. - предмети і матеріали;

1 103,8 тис.грн. – послуги, крім комунальних.

У 2018 році:

- супровід, модернізація та технічна підтримка функціонування всіх систем
- функціонування апаратно-програмного комплексу міського дата-центру, каналів зв'язку (основних та резервних)
- забезпечення стабільної роботи ЦОД у т.ч. обслуговування дизельного генератора, систем пожежогасіння, вентиляції, кондиціонування, опалення, ремонт.
- збільшення штату обслуговуючого персоналу ЦОД до 52 чол., запланована заробітна плата, комунальні витрати - обслуговування каналів інтернет телефонії
- Навчання та підвищування рівня кваліфікації. Зберігання обладнання в належному стані.

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 13,5 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Модернізація та функціональне розширення апаратних комплексів для поточних та перспективних завдань

Додатково буде розширено серверну потужність Центру обробки даних.
До кінця року серверні потужності збільшяться в два рази. В свою чергу, в 2018 році буде розширено апаратну потужність наступних програмних сервісів, що забезпечують роботу структурних підрозділів КМДА:

- АСКОД,
- Поштовий сервіс,
- Система зберігання інформації,
- Системи комунікації та зв'язку
- Інші

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 50 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Оренда промислового Дата-центру

Призначення промислового ЦОД:

- Забезпечення безперервності функціонування ключових бізнес-процесів всіх систем та сервісів КМДА
- Забезпечення відмовостійкості ІТ-інфраструктури КМДА
- Забезпечення катастрофостійкості ІТ-інфраструктури КМДА

Забезпечення безперервності функціонування систем та сервісів:

- підвищує керованість систем та сервісів КМДА;
- мінімізує потенційні фінансові втрати;
- скорочує час відновлення після інцидентів (порушень нормальної роботи);
- забезпечує стабільність діяльності КМДА;
- організоване відновлення діяльності КМДА;
- забезпечує краще збереження даних;
- забезпечує безпеку даних.

Забезпечення відмовостійкості апаратних платформ

- використання вбудованих механізмів дублювання критичних вузлів і систем;
- забезпечення належного рівня технічної підтримки обладнання;
- використання кластерів високої доступності засобами систем віртуалізації, які забезпечують автоматичну міграцію і запуск віртуальних машин і даних інформаційних систем на робочих вузлах;
- побудова стійких до відмов і NLB кластерів засобами додатків і операційних систем.

Забезпечення катастрофостійкості ІТ інфраструктури

Для захисту від природних, техногенних катастроф або терактів і забезпечення безперервності бізнес-процесів необхідно резервування основних систем зберігання і обробки даних. У разі катастрофи може постраждати будівлю центру обробки даних, тому необхідно створення територіально віддаленого майданчика - резервного дата-центру.

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 8 млн. грн.

KYIVSMARTCITY

Захист від кіберзагроз

Закупівля програмного забезпечення для протидії від:

- здійснення кібератак з внутрішньої комп'ютерної мережі (створення бот-мереж);
- аномального поводження програмного забезпечення на комп'ютерах працівників;
- шкідливого програмного забезпечення занесених в локальні мережі через носії інформації;

Створення криптографічно захищеної транспортної мережі для захисту:

- інформації при передачі персональних даних громади міста Києва відкритими каналами даних, службової інформації працівників від модифікації та порушення конфіденційності;
- корпоративних сервісів E-mail, IP-телефонії;

Підвищення рівня захищеності в структурних підрозділах виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) шляхом впровадження та атестація КСЗІ.

Загальна сума фінансування на 2018 рік – 62 млн. грн.

KYIVSMARTCITY