

# ActiveMap: мобилдик кызматкерлерди башкаруу жана сапатты көзөмөлдөө экосистемасы

Тапшырмаларды пландоодон автоматтык отчетко чейин. Талаа иштериңизде 100% ачык-айкындык.



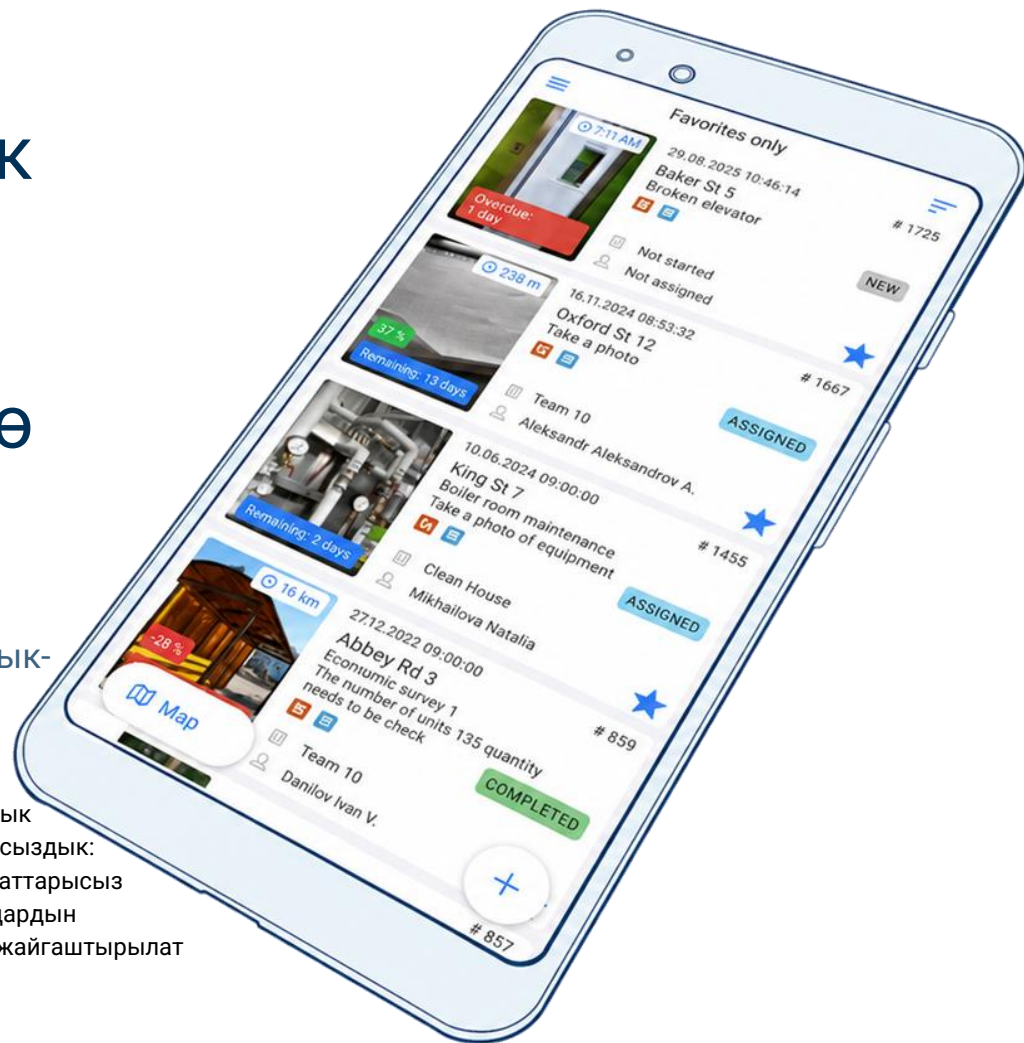
Башынан аягына чейин башкаруу: Веб-диспетчер конзолу + мобилдик тиркеме



Тазалоо иштеринен бүтүндөй аймакты башкарууга чейин масштабдалат



Технологиялык көз карандысыздык: Google кызматтарысыз иштейт, кардардын чөйрөсүндө жайгаштырылат



# Чаттардагы башаламандыктан ар бир аракеттин санариптик изине чейин

## Көйгөйлөр



- «Көрүнбөгөн аймактар»: Диспетчер кызматкердин чындап кайда экенин көрө албайт.
- Кагаз иштер: Жоголгон актылар, жай иштетүү, кол менен киргизүү.
- Алдамчылык: Архивдик сүрөттөр, көбөйтүлгөн көлөмдөр, сапат далилинин жоктугу.

## ActiveMap чечими



- Гео-көзөмөл: Аракеттердин координаталарын каттоо. Объекттен тышкары тапшырманы жабууга бөгөт коюлат.
- Санариптик документ жүгүртүү: Отчеттор менен актыларды бир баскычта автоматтык түзүү.
- Объективдүү сапат: «Үлгү сүрөт» менен салыштыруу жана сүрөттүн метамаалыматтарын коргоо.

# Кеңсе жана талаа бригадалары үчүн бирдиктүү иш чөйрөсү

Диспетчер / Жетекчи  
(Web)



- Картада пландоо
- Отчет түзүүчү
- Кирүү укуктарын башкаруу

Сервер тарабы  
(Core)



- Коопсуз сактоо (On-premise/Cloud)
- Интеграция APIлери, LDAP
- Скрипттерди автоматташтыруу

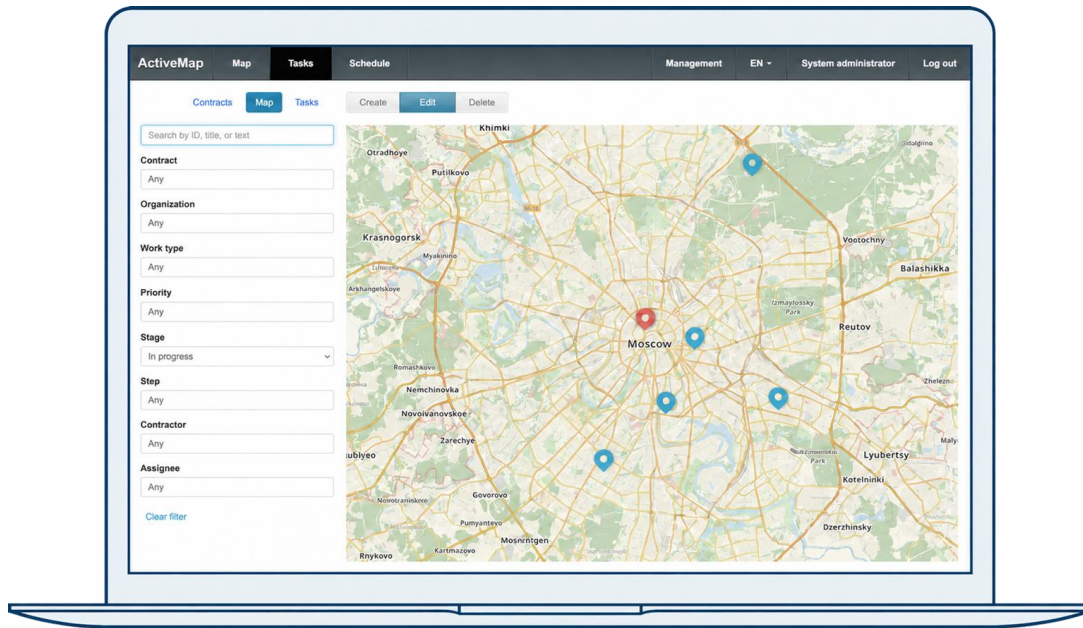
Талаа кызматкери  
(Мобилдик тиркеме)



- Тапшырмалар жана push-билдирмелер
- Офлайн иштөө (кэштөө)
- Сүрөт/видео, NFC/QR

# Диспетчердин куралдары: картадагы кырдаалды толук көзөмөлдөө

- Кластерлөө жана мониторинг:  
Картадагы миңдеген тапшырма.  
Кыймыл тректери, батарея деңгээли жана GPS абалы.
- Акылдуу пландоо:  
Excel (.xlsx) файлынан импорттоо,  
кол менен түзүү же график боюнча автоматтык түзүү.
- Жапырт операциялар:  
Тапшырмалар топторунун  
аткаруучуларын жана этаптарын  
бир нече баскычта өзгөртүү.
- Ийкемдүү отчеттуулук:  
Отчет түзүүчү. PDF, Excel, DOCX  
форматына экспорттоо.



# Чөнтөктөгү мобилдик кеңсе: каалаган шартта иштөө

- Офлайн иштөө:

Интернетсиз толук функционалдуулук. Тармак жеткиликтүү болгондо маалыматтарды фондо жүктөө (жертөлөлөр үчүн ыңгайлуу).

- Навигация жана маалымат:

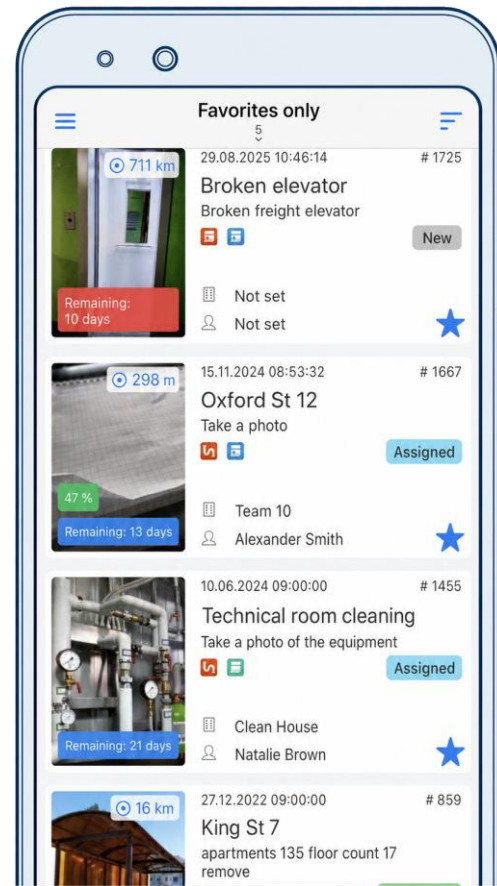
Тиркемелер (схемалар, нускамалар), объекттерге маршруттар, ички чат.

- Тез иштөө:

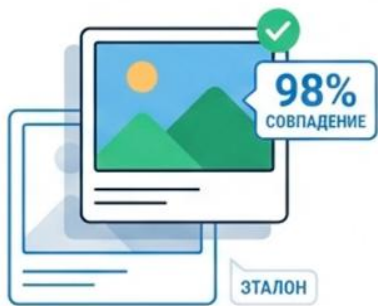
Чыпкалар («Шашылыш»), объекттерди табуу үчүн QR/NFC сканерлөө.

- Кросс-платформа:

Android жана iOS. Google кызматтарысыз иштейт, коомдук колдонмо дүкөндөрүнөн тышкары тарайт.



# Алдамчылыктан коргоо технологиялары жана сапатты көзөмөлдөө



## Үлгү сүрөттөр

Кызматкер үлгүнү («Кандай болушу керек») көрөт. Система натыйжаны үлгү менен салыштырат.



## Гео-фенсинг

Координаталар объектке дал келбесе, тапшырманы жабууга бөгөт коюлат. BLE-маяктар жана NFC колдоого алынат.



## Корголгон медиа

Галереядан жүктөөгө тыюу салынат. Timelapse-видео отчеттору. Убакыт жана координаталардын автоматтык белгилери.

# Процесстер конструктору: бизнес-логикаңызга ылайыкташтырыңыз

- Тууралануучу талаалар:

Текст, сандар, даталар, штрих-коддор, тизмелер жана геометрия.

- Курама талаалар:

Деталдуу текшерүү тизмелери үчүн татаал ич ара түзүмдөр (биринчи жана экинчи деңгээлдеги талаалар).

- Python скрипттери:

Ыңгайлашкан логика: топту автоматтык дайындоо, шарттуу аракеттерди бөгөттөө жана маалыматтарды текшерүү.

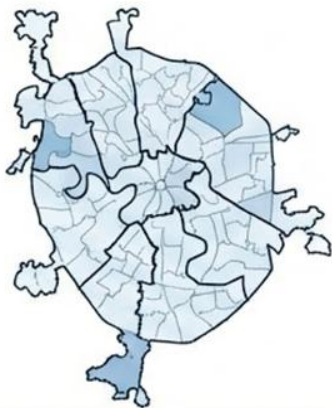
- Ролдор модели:

Ар бир роль үчүн (Инспектордон Кардарга чейин) талаалардын көрүнүшүн жана кирүү укуктарын так жөндөө.



# Жайылтуу масштабы: аймактык жана муниципалдык системалар

## Москва (коммуналдык кызматтар жана шаарды көрктөндүрүү)



- 5 административдик округ, 61 район
- 20 000+ колдонуучу
- Күнүнө 30 000+ тапшырма



10 миллиард рублдан ашкан келишимдерди көзөмөлдөө

## Ямал-Ненец автономиялуу округу



- 8 шаар
- Жылына 100 муниципалдык келишим
- Күнүнө 3 000+ тапшырма



2 миллиард рублдан ашкан келишимдерди көзөмөлдөө

# Бизнес чечимдери: Ритейл, Телеком, Энергетика



## Ритейл (премиум-супермаркеттер тармагы)

- 170+ дүкөнгө тейлөө.
- Тазалык жана инженердик көзөмөл.
- Административдик убакытты кыскартуу.



## Телеком, Энергетика

- 12 000+ базалык станцияны мониторингдөө.
- Коопсуздук системаларын тейлөө топторун башкаруу.



## Кардарлардын натыйжалары

«Кагаз иштерди 10 эсе кыскартуу»

— IT-SERVICE

«Техниктердин өндүрүмдүүлүгүн 30% жогорулатуу»

— IT CONTROL

# Маалыматтар менен ырасталган ишенимдүүлүк

Платформанын реалдуу убакыттагы статистикасы (Server Group Data)



## География

Казакстан (Астана, Актөбө, Павлодар), БАЭ, Россия (Москва жана аймактар).



## HighLoad

Күнүнө жүз миңдеген тапшырма өзгөрөт. Бөлүнгөн сервер кластерлери.



## Кардарлар

Коммуналдык кызматтар, энергетика, телеком, өнөр жай курулушу, федералдык ритейл жана мамлекеттик инспекторлор.



## Жайгаштыруу

Булут (SaaS) жана бөлүнгөн серверлер (on-premise). 5.51+ версияларын колдоо.

# Жеткирүү жана лицензиялоо варианттары



## Булут (SaaS)

- Тез ишке киргизүү.
- Инфраструктуралык чыгымдар жок.
- Колдонуучунун лицензиясы үчүн төлөм.
- Колдоо жана жаңыртуулар камтылган.



## Өз сервери (on-premise)

- Компаниянын чөйрөсүндө маалыматтарды толук көзөмөлдөө.
- Өзгөчө эмес укуктарды берүү.
- Ыңгайлаштыруу жана API/Webhook интеграциялары.

Курамында: web-админка + мобилдик тиркемелер (Android/iOS) + API + жаңыртуулар.

# Эмне үчүн рынок лидерлери ActiveMap'ти тандашат



## Функционалдык тереңдик:

Текшерүү тизмелеринен татаал курама талааларга жана скрипттерге чейин.



## Байланышсыз иштейт:

Жертөлөлөр жана алыскы объекттер үчүн толук офлайн режим.



## Натыйжалуулук:

Кызматкерлердин өндүрүмдүүлүгүн 30% жогорулатуу жана чыгымдарды азайтуу.



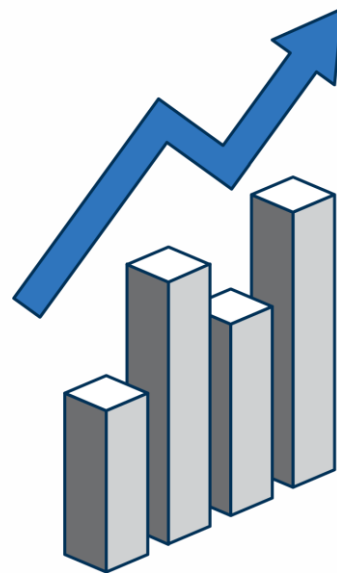
## Ачык-айкындуулук:

Отчетторду, убакыт белгилерин жана геолокацияны бурмалоого болбойт.



## Көз карандысыздык:

Google кызматтарысыз иштейт, маалыматтар толук көзөмөлдө.



# Талаа сервисин бүгүнтөн көзөмөлдөңүз

Акысыз демо-доступ же пилоттук долбоорду сураңыз.

Компания: ACTIVEMAP COMPUTER SYSTEMS  
DESIGN L.L.C. (Дубай, БАЭ)

Веб-сайт: [activemap.me](http://activemap.me)

Email: [info@activemap.me](mailto:info@activemap.me)

Телефон: +7 771 419 74 35



[activemap.me](http://activemap.me)