

CAN'T MEASURE IT, YOU CAN'T IMPROVE IT
IF YOU CAN'T MEASURE IT, YOU CAN'T IMPROVE IT



AirVision

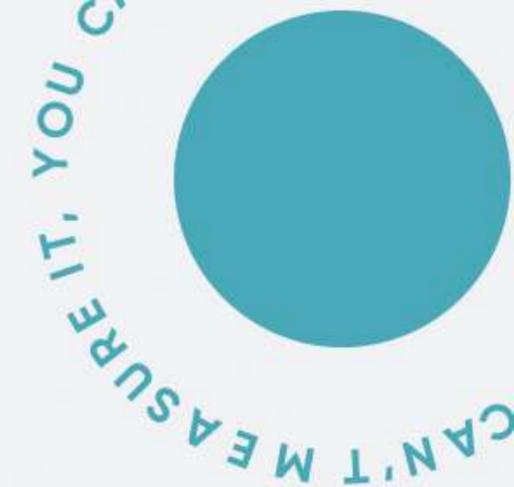
Информационное решение





Решение AirVision.kz

Сбор данных





[Подробнее](#)



YOU CAN



AirVision

AQI – международный индекс качества воздуха

Расчет индекса AQI ведется по Американской методике

Расчет осуществляется по нескольким видам частиц

Результирующий AQI – максимальное число среди AQI рассчитанных по разным типам частиц (PM2.5, PM10, CO2, NO2 и другие)



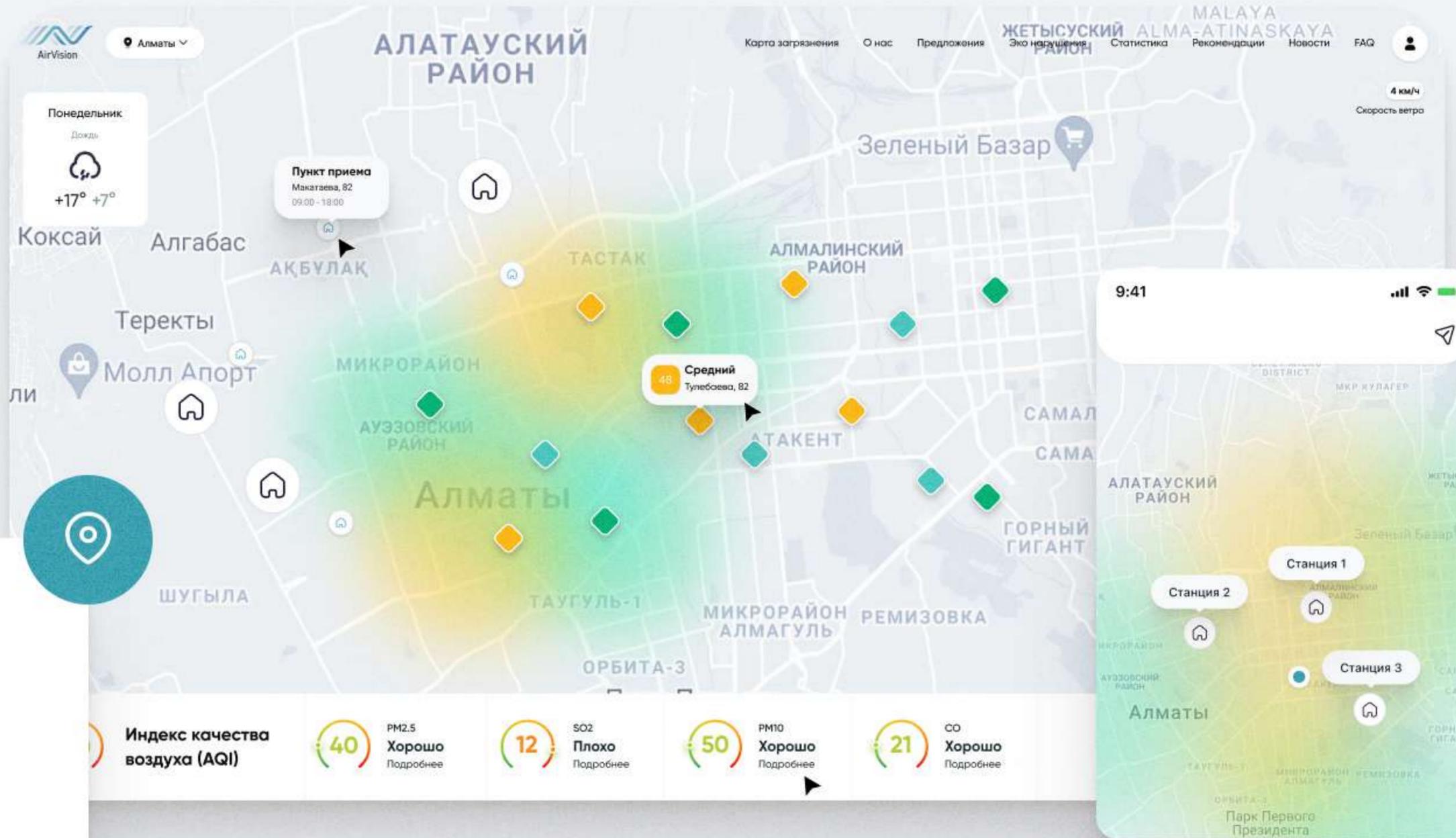
$$I_p = \frac{I_{Hi} - I_{Lo}}{BP_{Hi} - BP_{Lo}} (C_p - BP_{Lo}) + I_{Lo}$$

AN'T MEASURE IT, YOU CAN'T IM





AirVision



Используемая карта

Для отображения информации о загрязнении используются карты OpenStreepMaps, ArcGis с возможностью подключать различные информационные слои.

N'T MEASURE IT, YOU CAN'T I

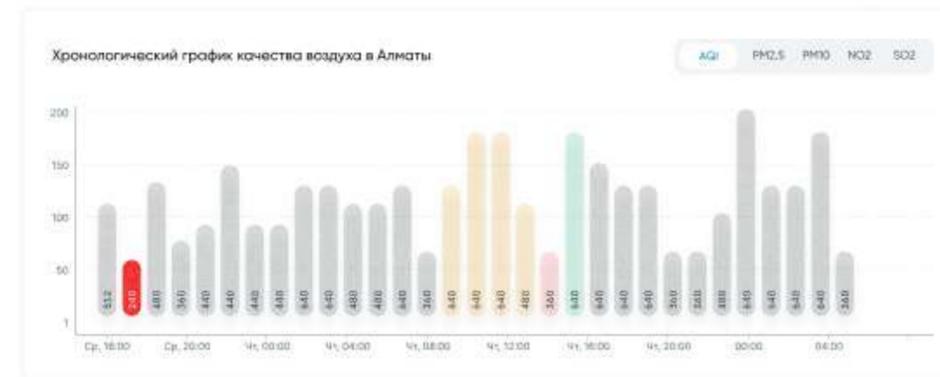
Аналитика данных

Ежемесячные/квартальные
/годовые отчеты на базе
собранных данных

Публикация результатов
исследований
международных
организаций

Статистика

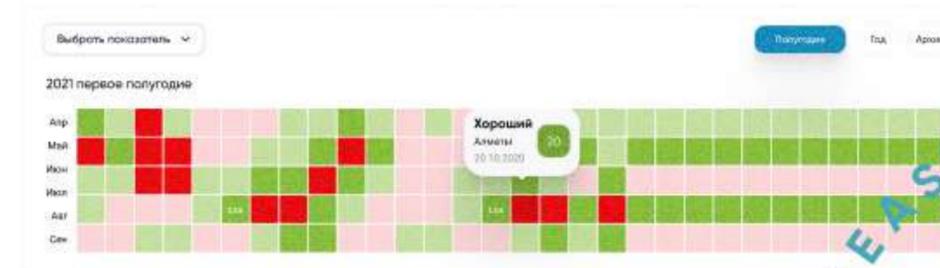
Хронологический график
качества воздуха в Алматы



Прогноз погоды на неделю

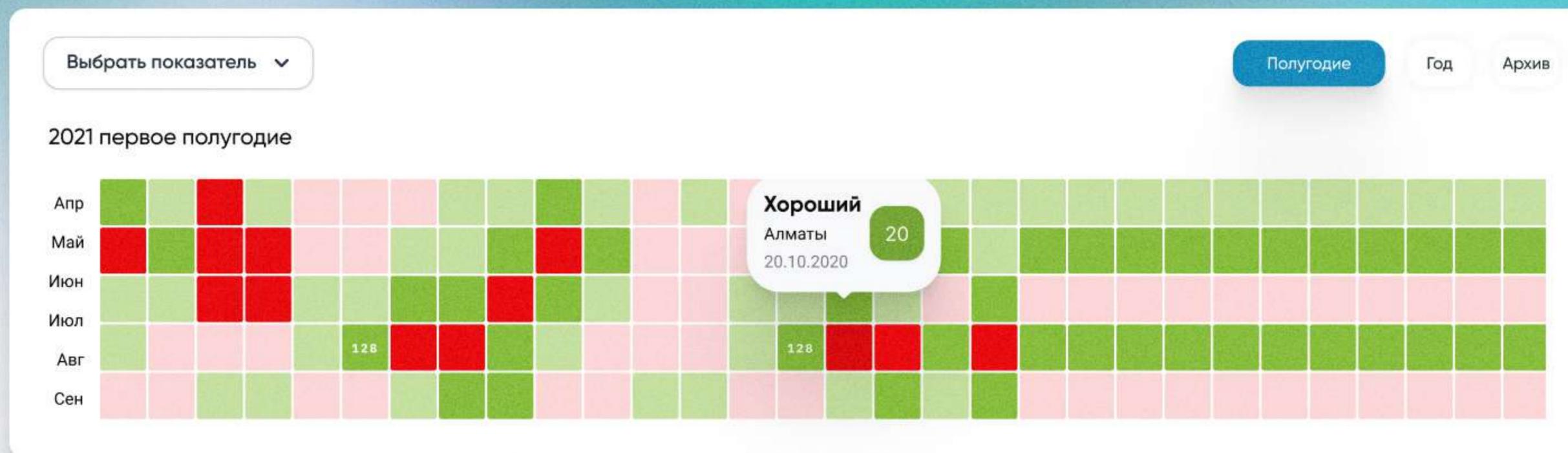


Тепловая карта показателей воздуха



CAN'T MEASURE IT, YOU CAN'T IMPROVE IT

Исторические данные и аналитика



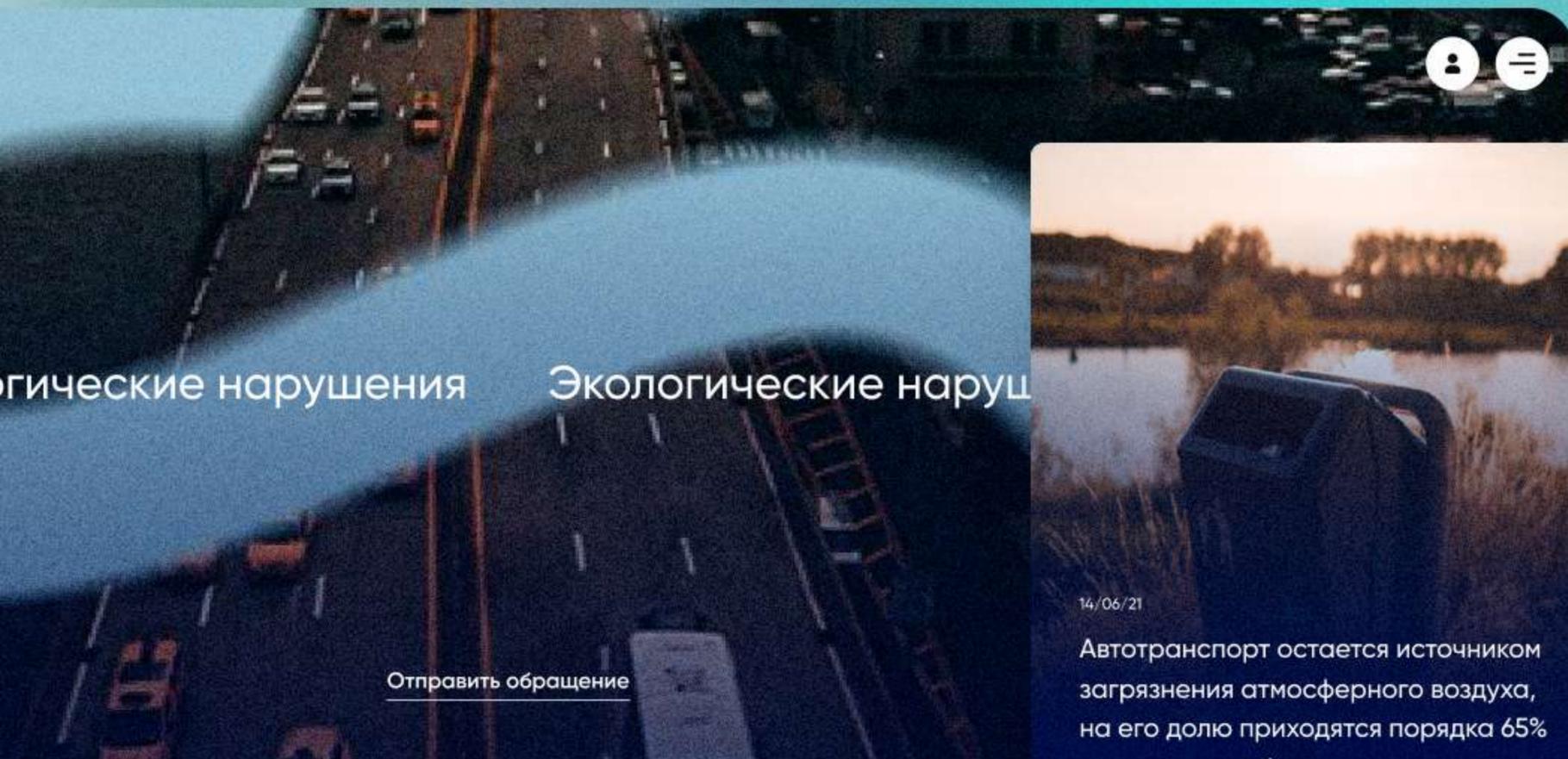
Возможность просмотреть
исторические данные

Ежемесячные/квартальные/годовые
отчеты на базе собранных данных





AirVision



Экологические нарушения

Экологические нарушения

[Отправить обращение](#)



14/06/21

Автотранспорт остается источником загрязнения атмосферного воздуха, на его долю приходится порядка 65% суммарных выбросов



14/06/21

Производство энергии и загрязнение воздуха



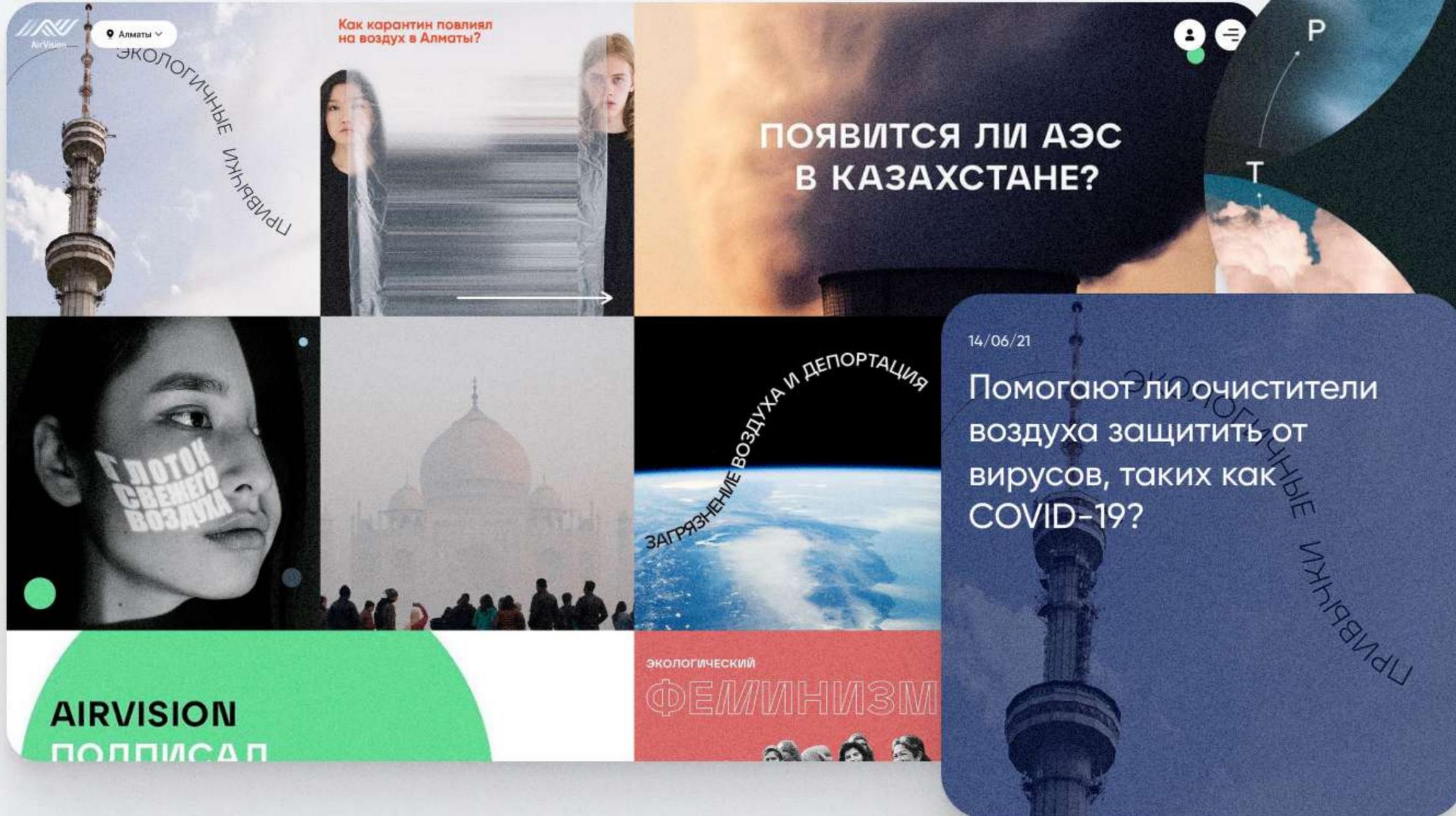
Предложения и Эко нарушения

Админ панель для
уполномоченных органов
по эко нарушениям

Возможность отметить эко
нарушения на карте

IF YOU CAN'T MEASURE IT, YOU CAN'T MANAGE IT

Новости



Алматы

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТRENDS

Как карантин повлиял на воздух в Алматы?

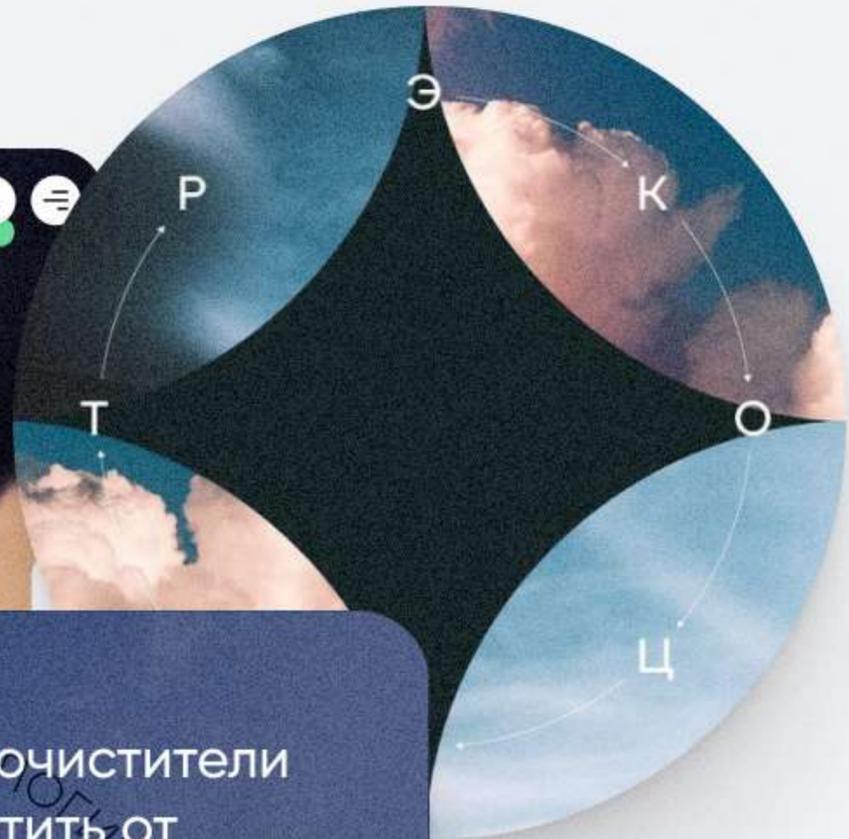
Появится ли АЭС в КАЗАХСТАНЕ?

14/06/21

Помогают ли очистители воздуха защитить от вирусов, таких как COVID-19?

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФЕМИНИЗМ

AIRVISION ПОДПИСАД



CAN'T MEASURE IT, YO





AirVision

Образовательный контент

Что такое твердые частицы (PM10)?

PM10 - это взвешенные твердые или жидкие частицы диаметром не более 10 микрон. Разница между PM10 и PM2.5 заключается только в размере. В то время как PM2.5 очень мелкий, PM10 больше.



Что такое твердые частицы (PM10)?

PM10 - это взвешенные твердые или жидкие частицы диаметром не более 10 микрон. Разница между PM10 и PM2.5 заключается только в размере. В то время как PM2.5 очень мелкий, PM10 больше.



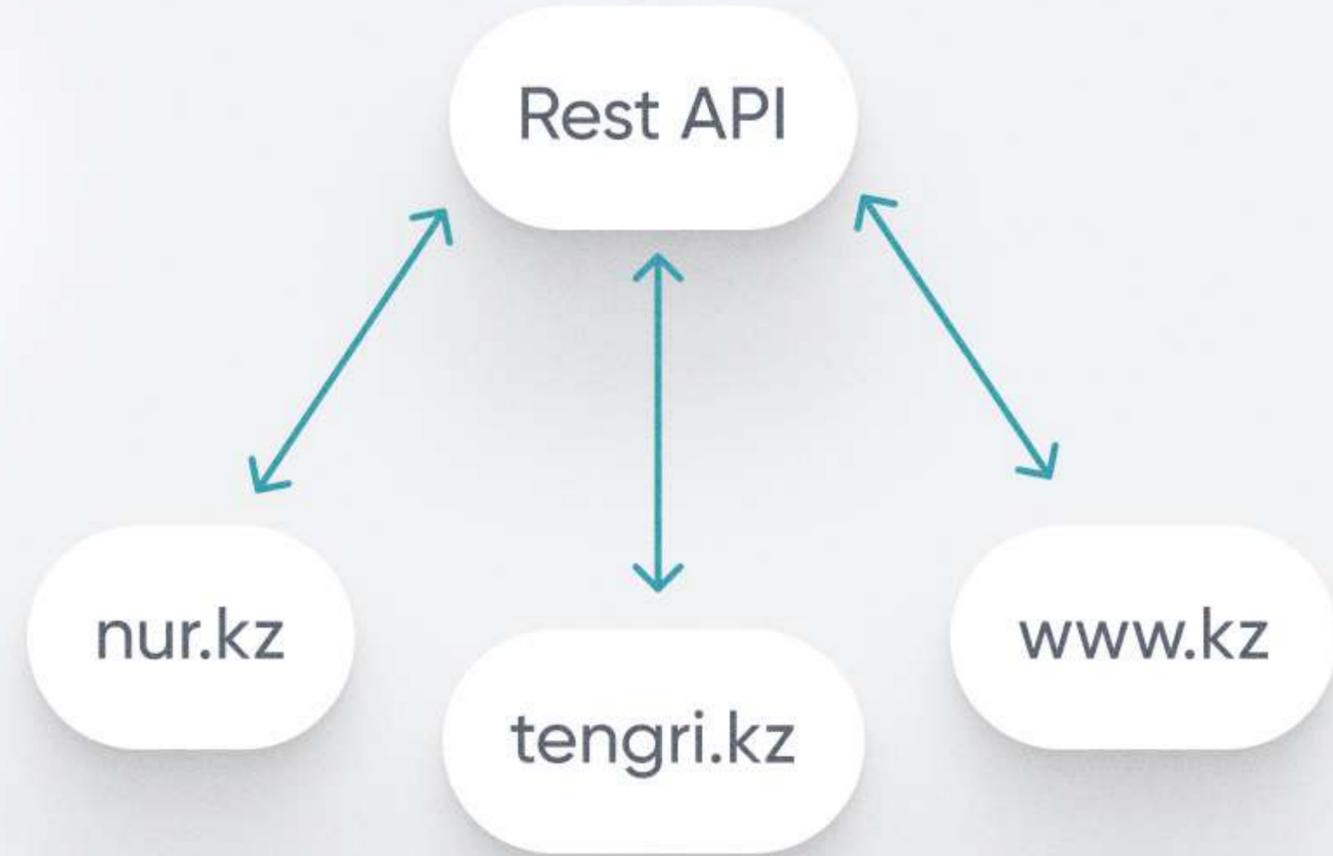
CAN'T A



IT IMPR

Возможность интеграции

Открытые веб-сервисы RestApi
Текущий уровень загрязнения
Прогноз по загрязнению
Уровень качества воздуха по координатам
Получение обращений о загрязнении
Другие





AirVision

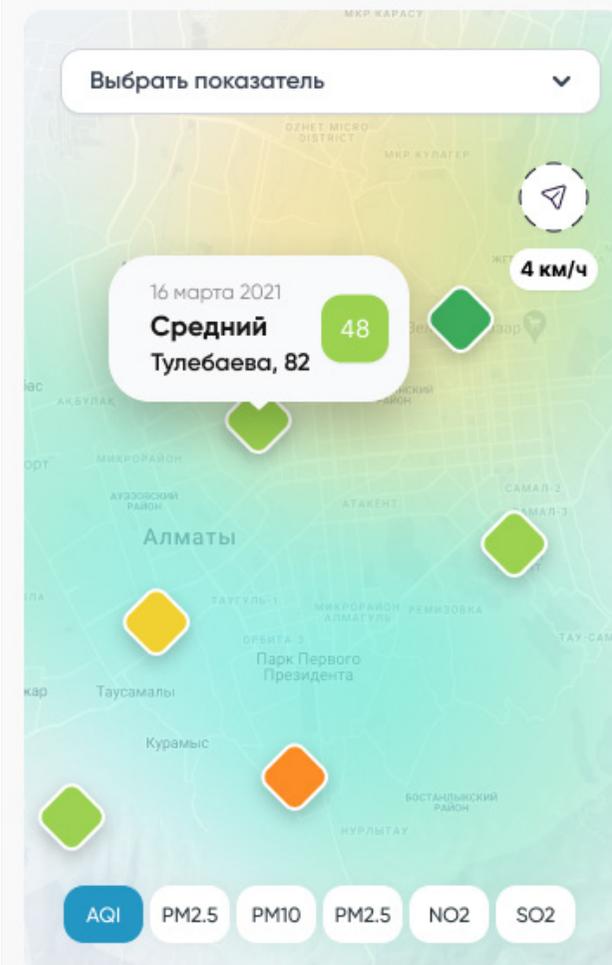
Следующие шаги AirVision.kz



В будущем планируется масштабирование данного решения для покрытия других экологических проблем города, таких как:

- мониторинг здоровья общественных парковых зон и лесов;
- мониторинг качества компенсационных посадок;
- мониторинг оползне-опасных участков и зеленых насаждений в районах Коктобе и трамплинов "Сункар".

Как улучшить качество воздуха вашего города?





AirVision

IF YOU CAN'T MEASURE IT, YOU CAN'T IMPROVE IT

Спасибо за внимание