

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



AirVision

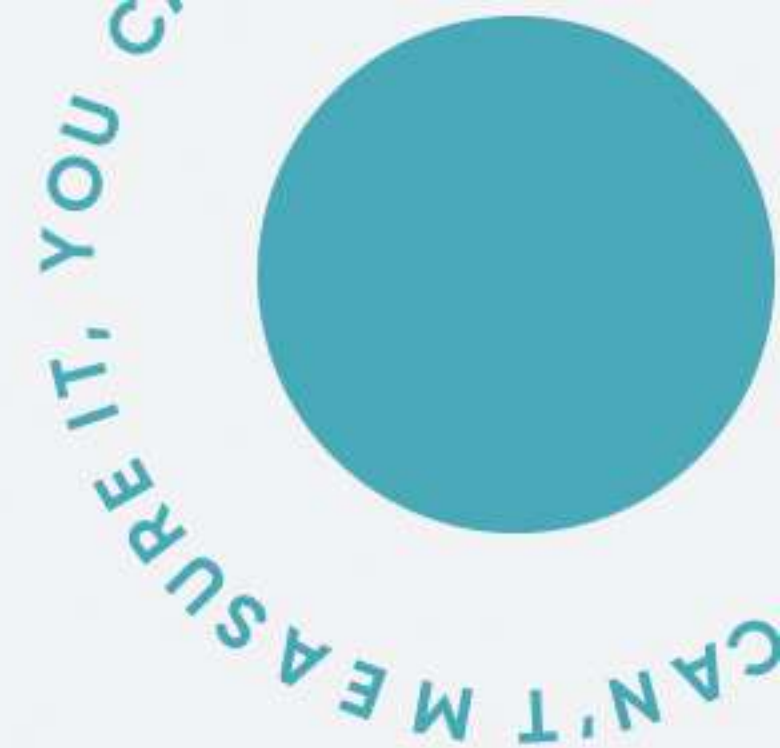
Информационное решение





Решение AirVision.kz

Сбор данных





[Подробнее](#)





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)



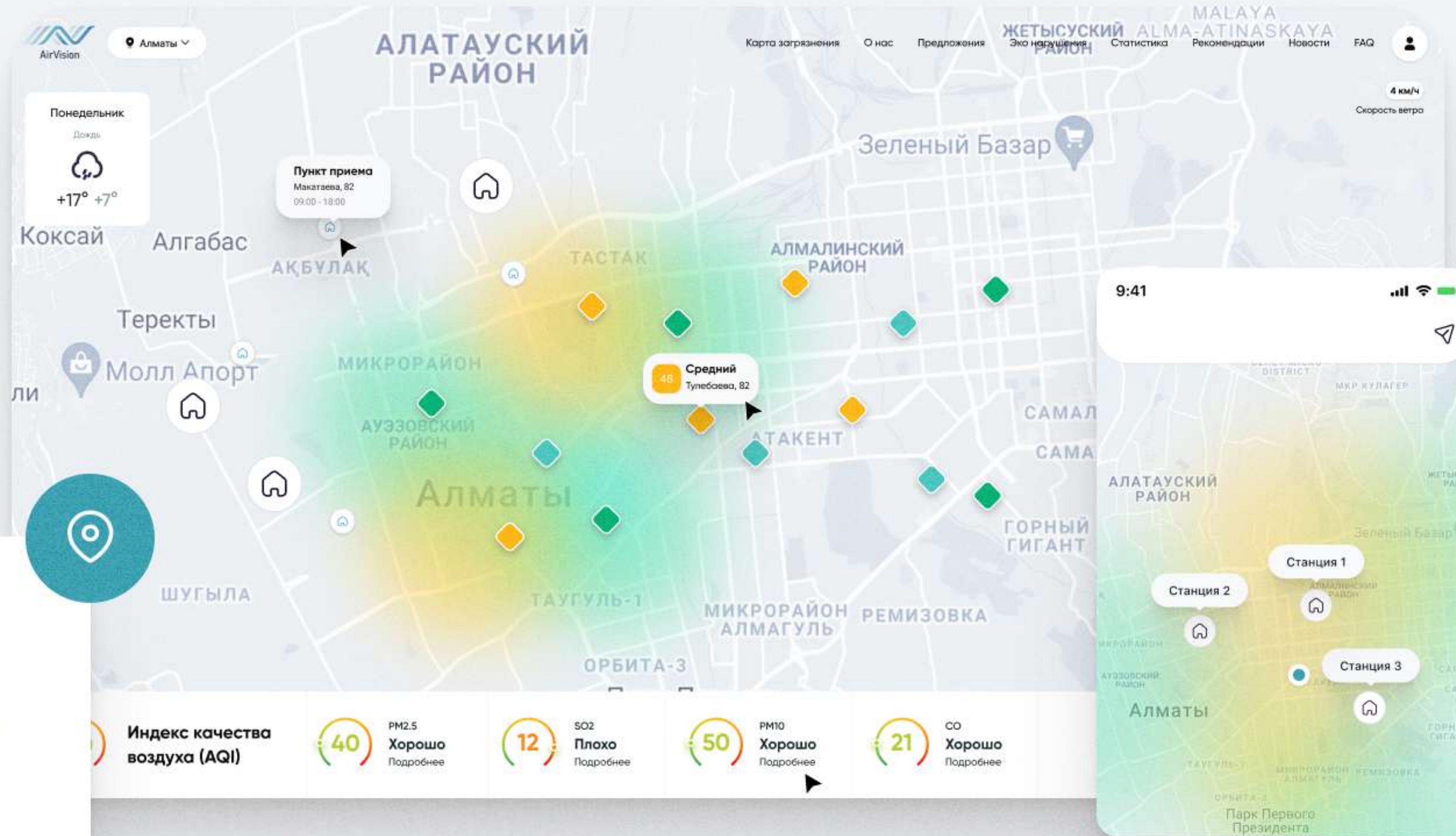
$$I_p = \frac{I_{Hi} - I_{Lo}}{BP_{Hi} - BP_{Lo}} (C_p - BP_{Lo}) + I_{Lo}$$

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

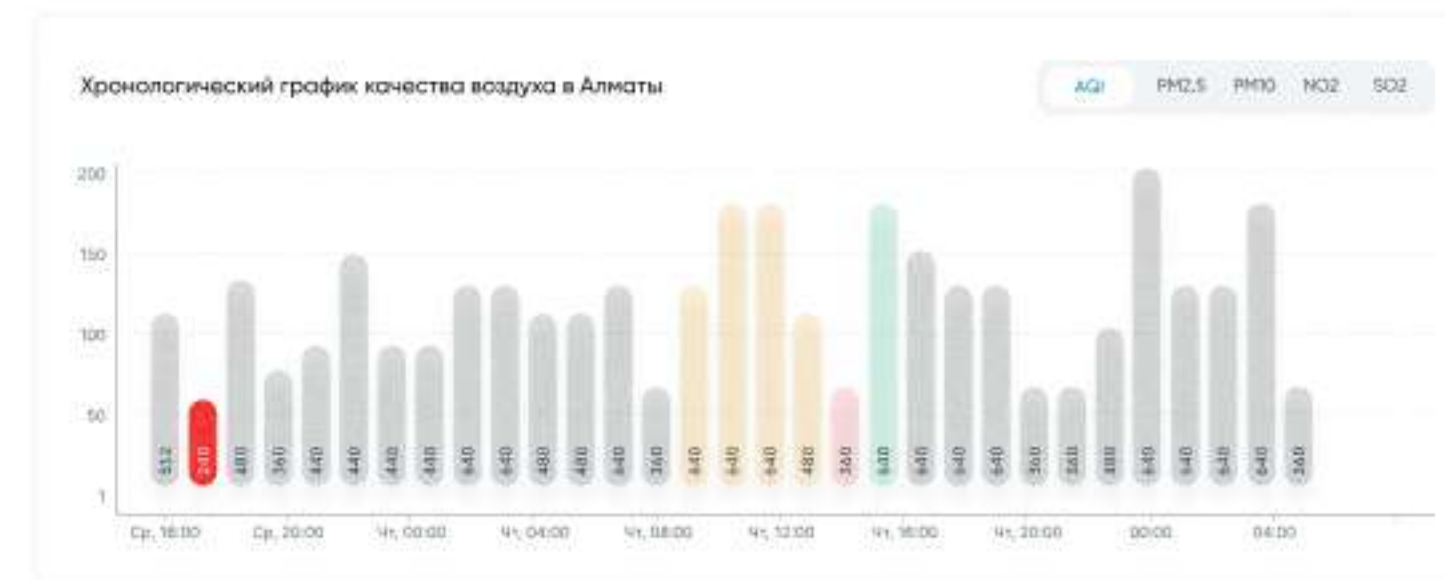
## Аналитика данных

Ежемесячные/квартальные  
/годовые отчеты на базе  
собранных данных

Публикация результатов  
исследований  
международных  
организаций

### Статистика

Хронологический график  
качества воздуха в Алматы



### Прогноз погоды на неделю

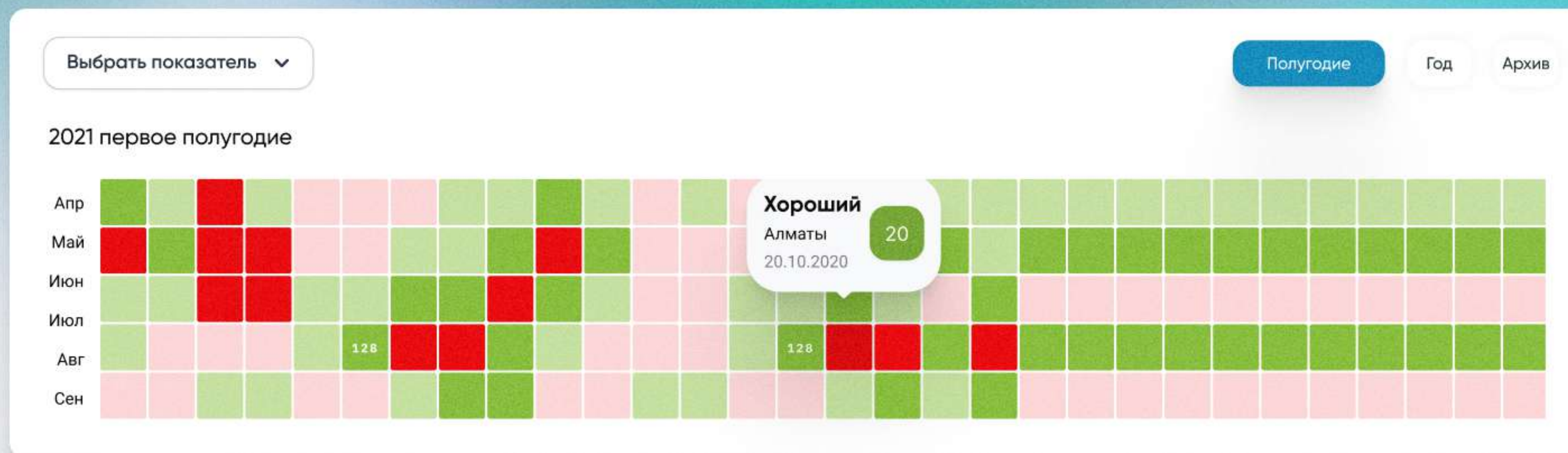


### Тепловая карта показателей воздуха



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

# Исторические данные и аналитика



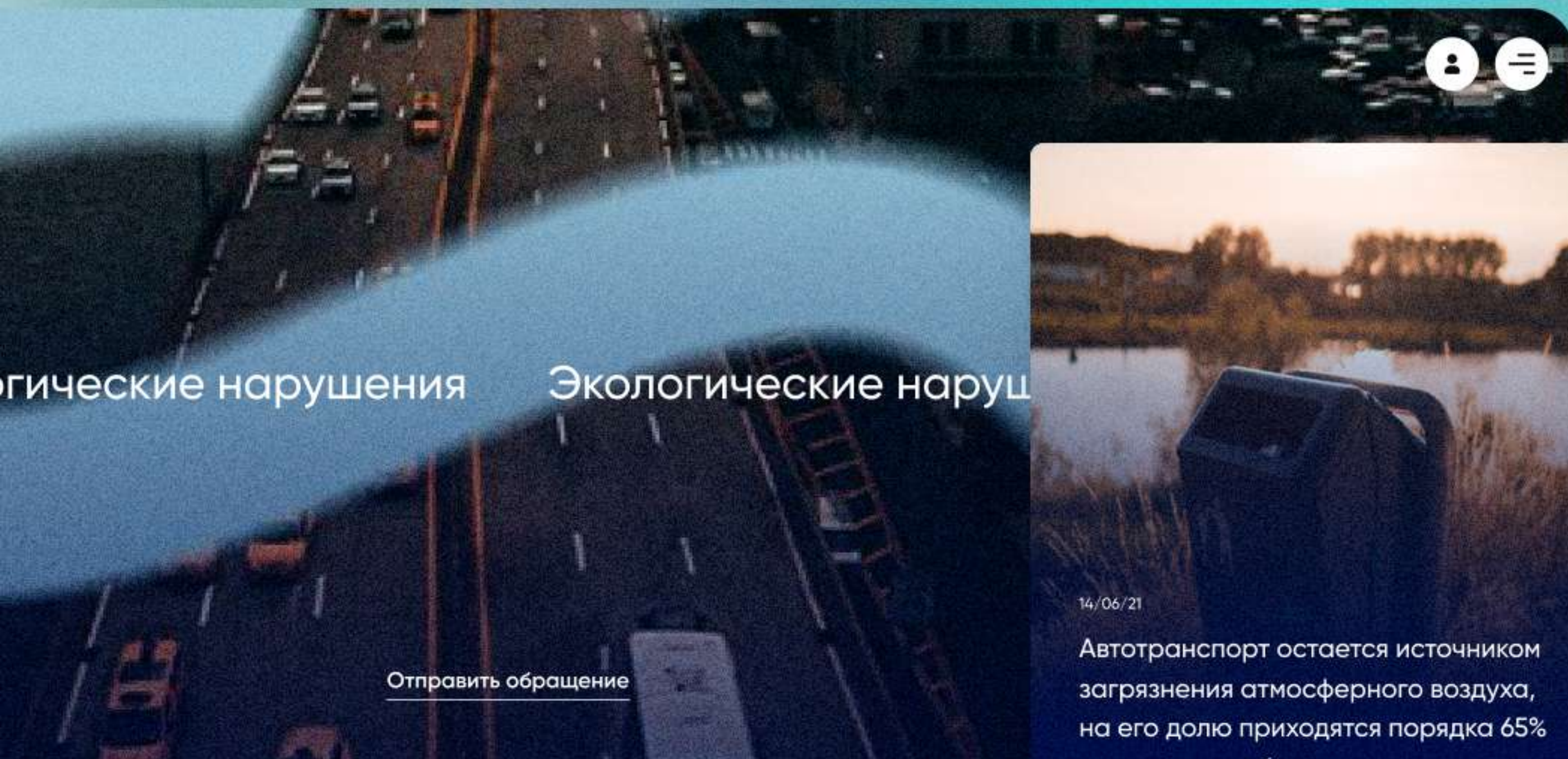
Возможность просмотреть исторические данные

Ежемесячные/квартальные/годовые отчеты на базе собранных данных





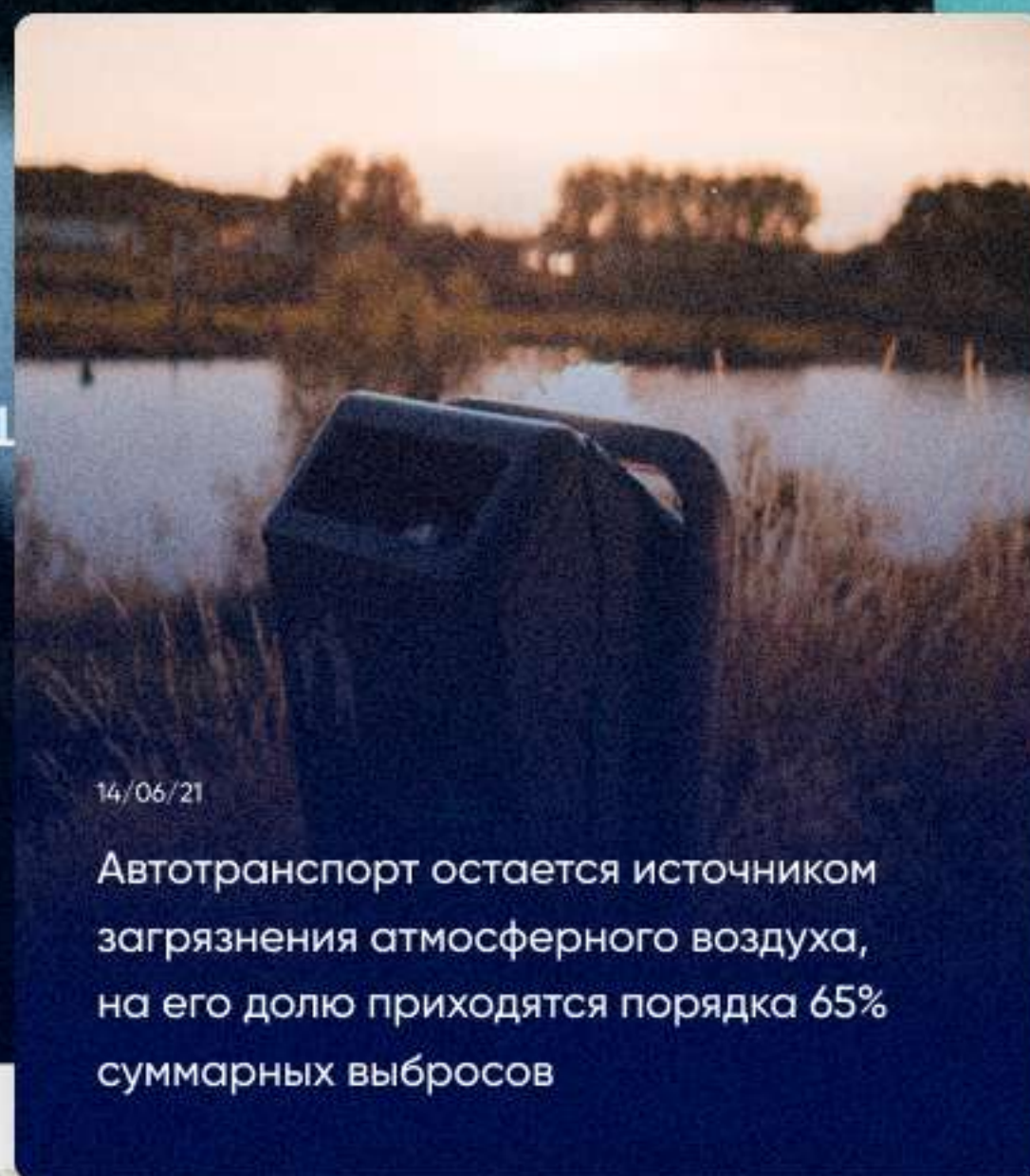
AirVision



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

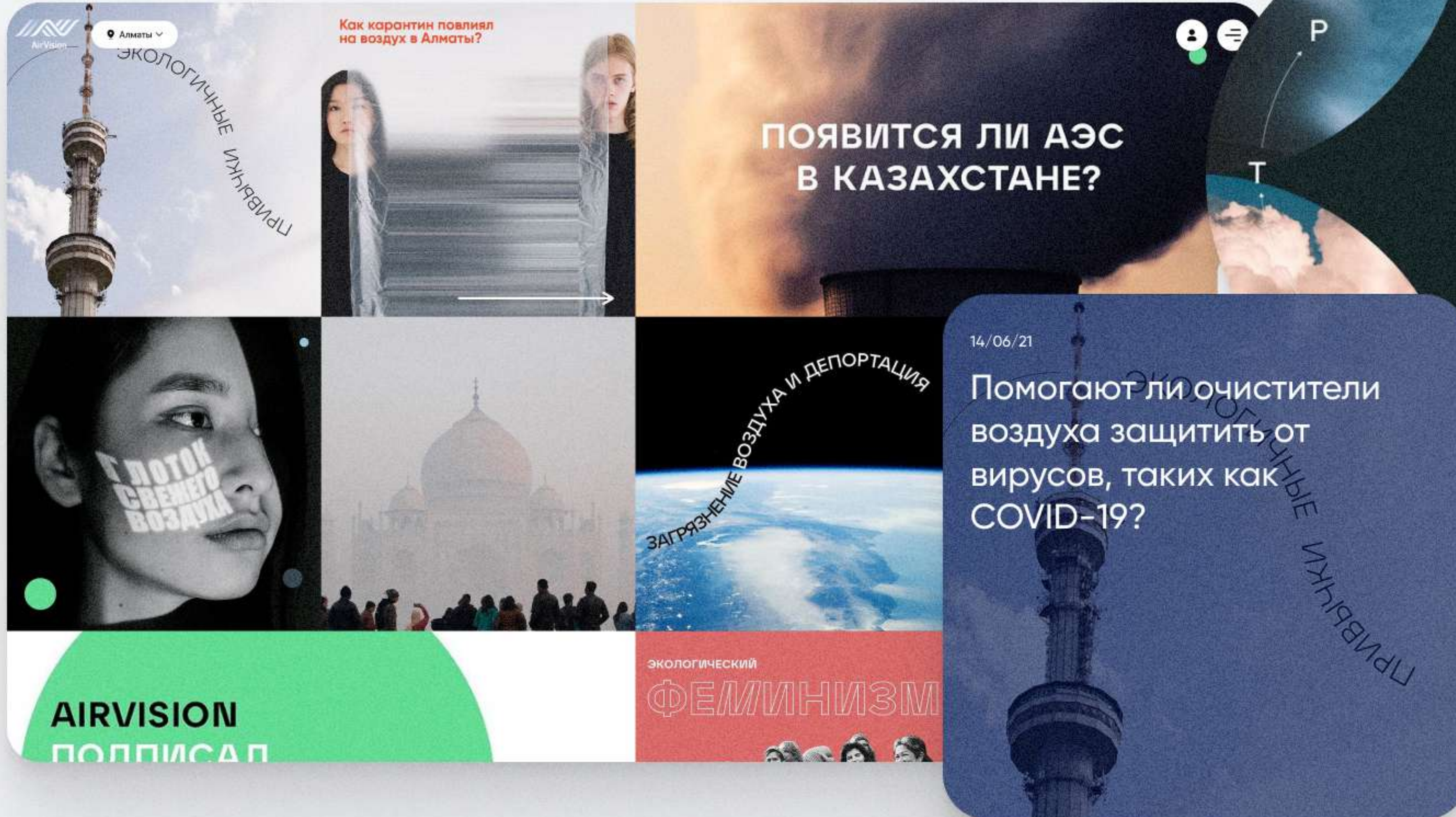
Админ панель для  
уполномоченных органов  
по эко нарушениям

Возможность отметить эко  
нарушения на карте

AN'T MEASURE IT, YOU CAN'T



# Новости



Алматы

ЭКОЛОГИЧНЫЕ ПРИВЫЧКИ

Как карантин повлиял на воздух в Алматы?

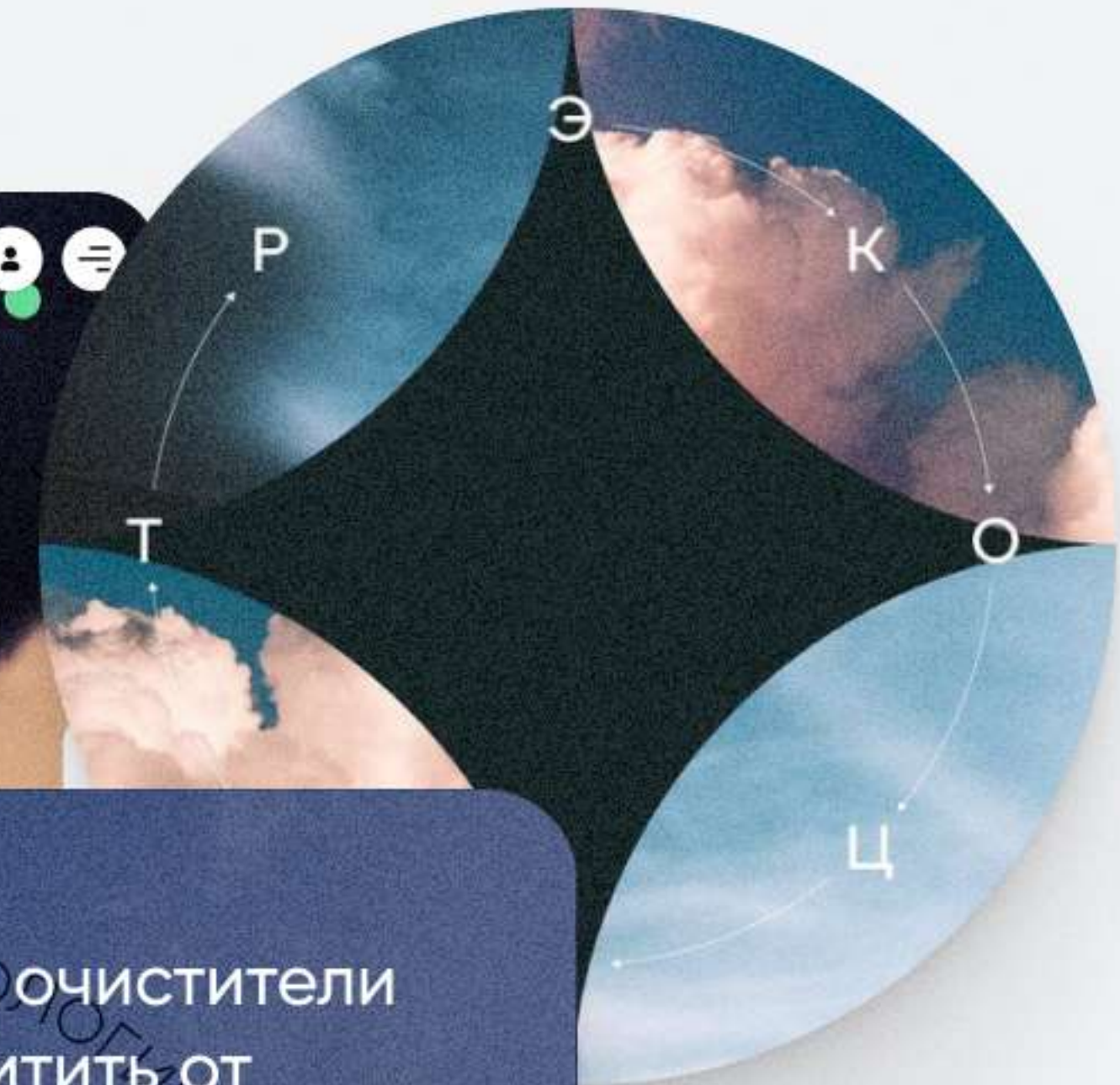
ПОЯВИТСЯ ЛИ АЭС В КАЗАХСТАНЕ?

14/06/21

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

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФЕМИНИЗМ

AIRVISION ПОДПИСАД



CAN'T MEASURE IT, YO

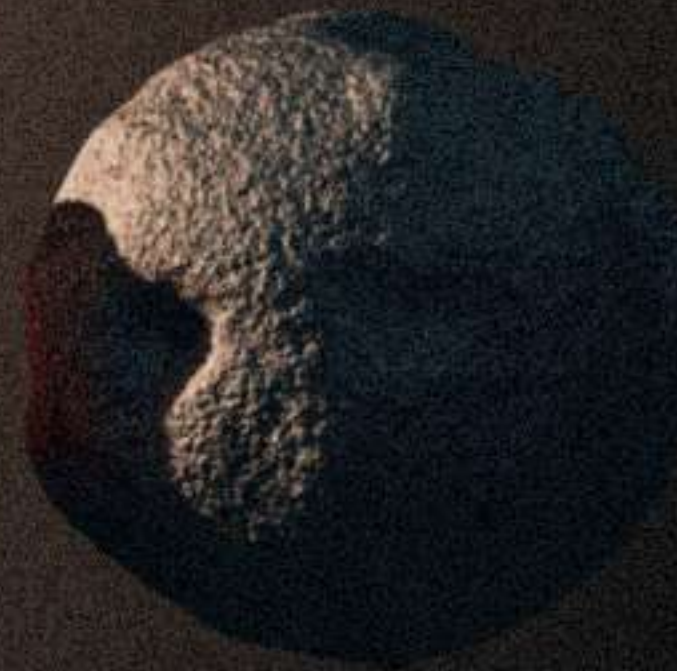


AirVision

# 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.

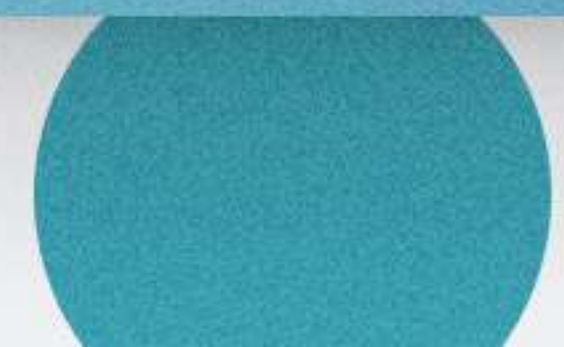


## Что такое твердые частицы (PM10)?

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.



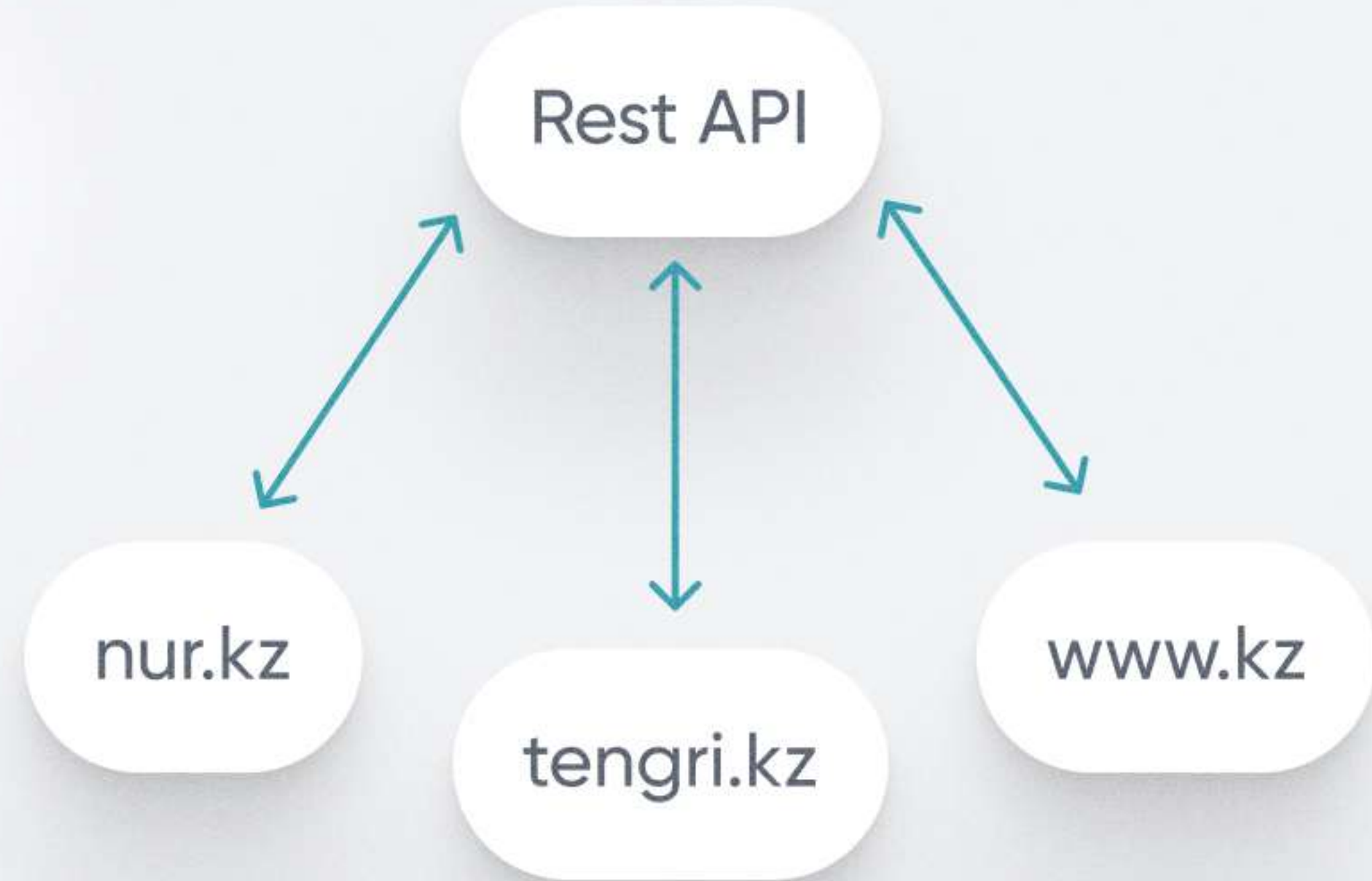
CAN'T A



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

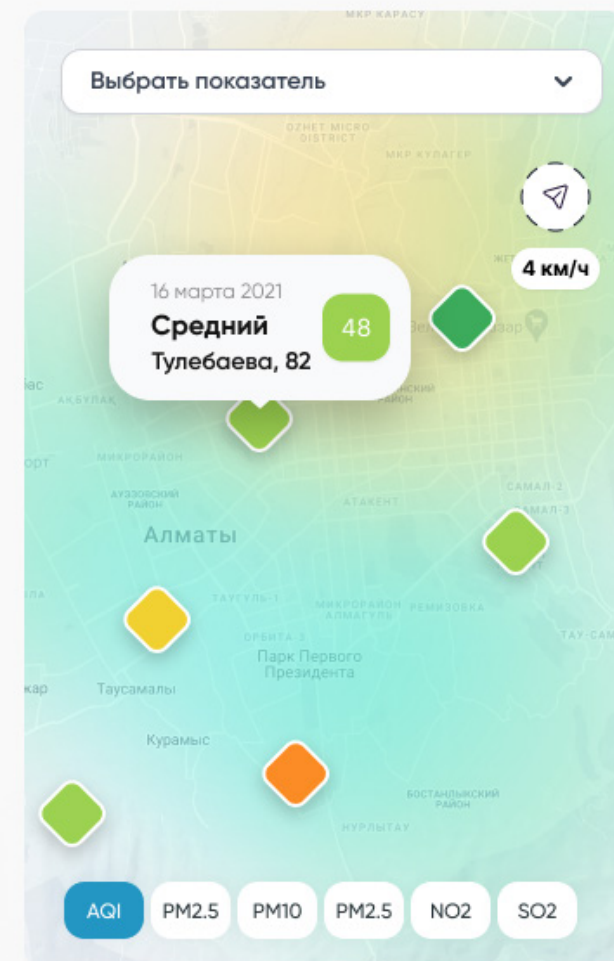
# Следующие шаги AirVision.kz



# 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