

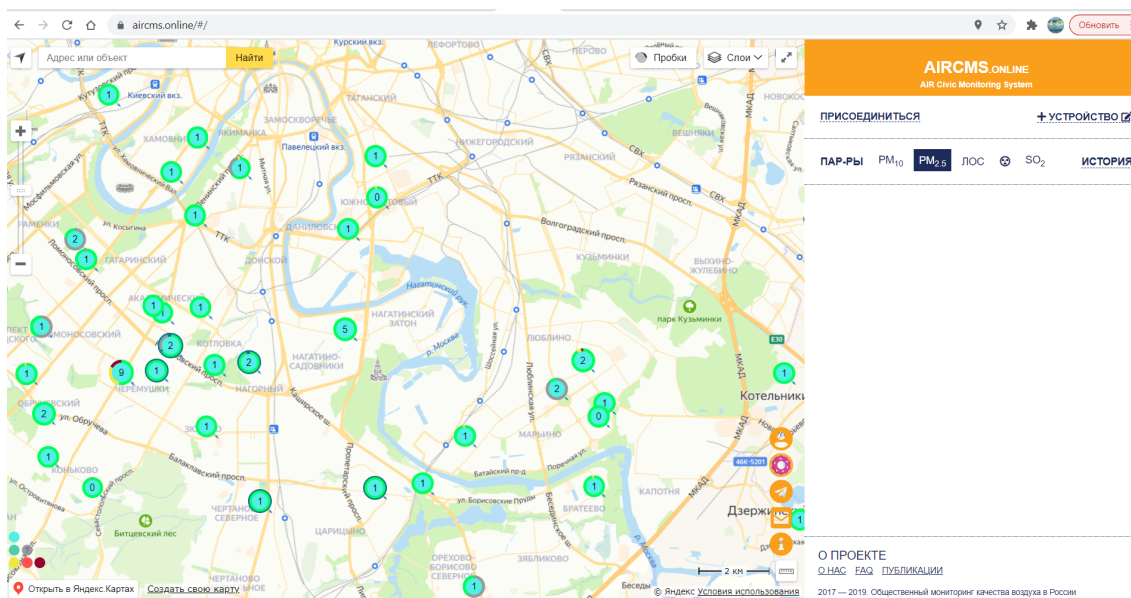
Руководство пользователя системы **AIRCMS.ONLINE**

Оглавление

Начало работы с системой	2
Добавление станции на карту	2
Авторизация в системе	4
Отображение информации о станции	7
Параметры	8
История	8
Настройка отправки уведомлений о превышении	9
Отображение данных за период на графике	11
Справочная информация	13
Просмотр информации по своим станциям	13

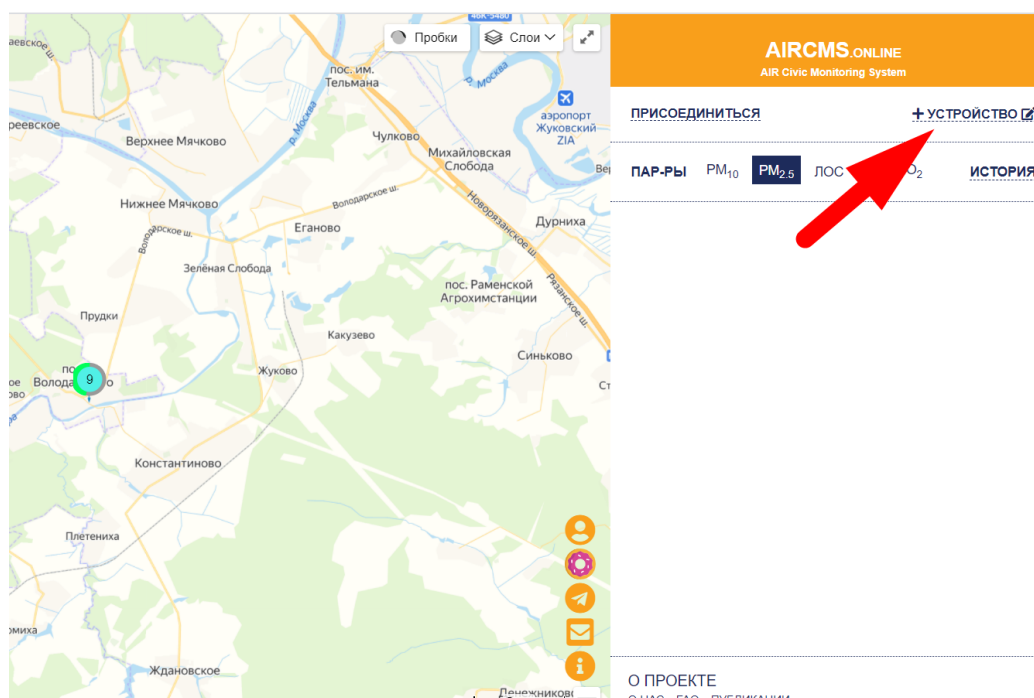
Начало работы с системой

Для начала работы с системой перейдите по ссылке <https://aircms.online>
Откроется страница, на которой отображены все зарегистрированные станции в системе от всех пользователей:

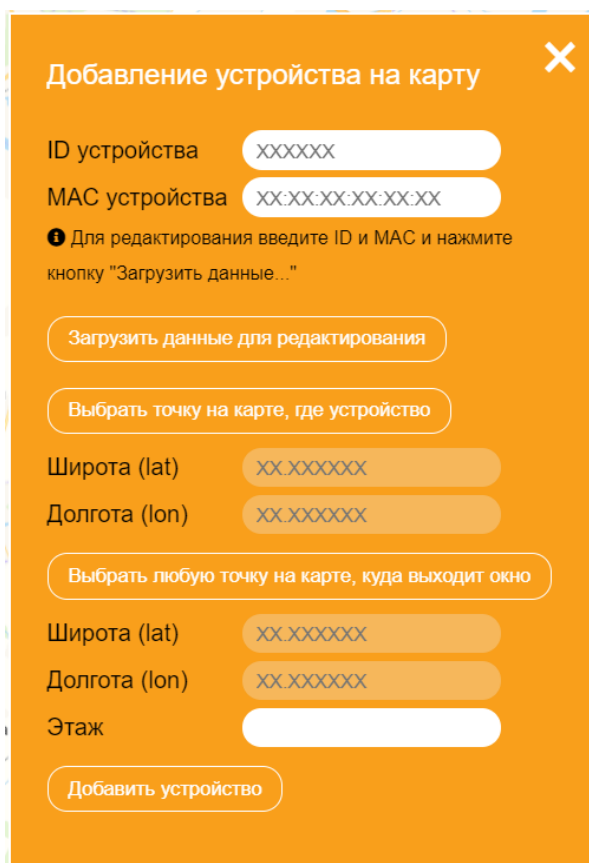


Добавление станции на карту

Для добавления новой станции на карту нажмите на ссылку “Устройство”:



Откроется окно **“Добавление устройства на карту”**:



Добавление устройства на карту

ID устройства

MAC устройства

❗ Для редактирования введите ID и MAC и нажмите кнопку "Загрузить данные..."

Широта (lat)

Долгота (lon)

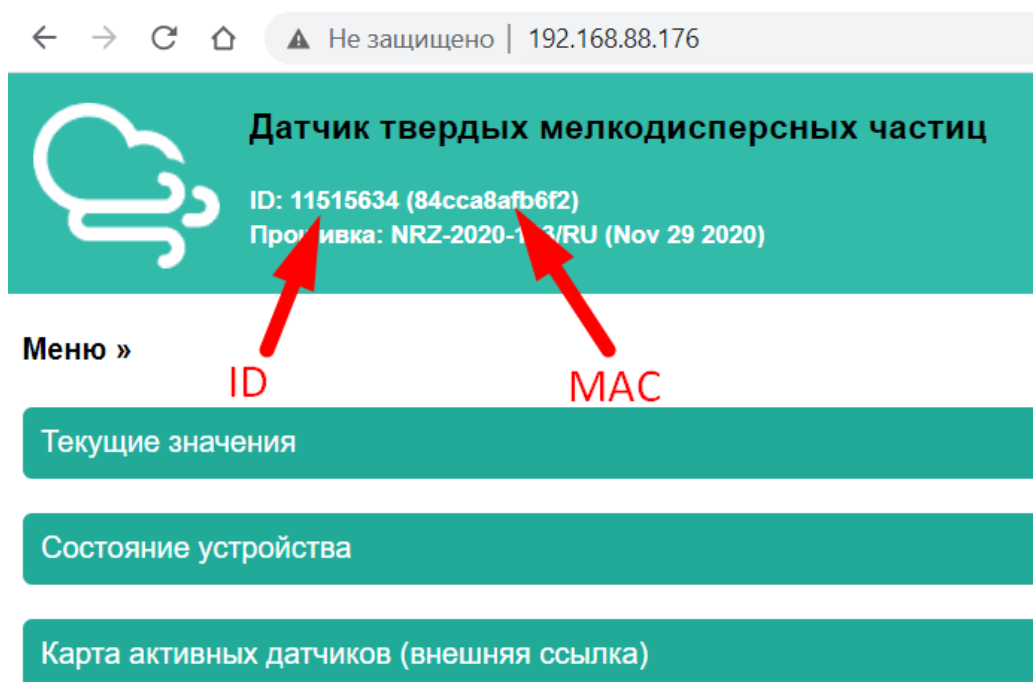
Широта (lat)

Долгота (lon)

Этаж

Заполните значения полей:

- **“ID устройства”** (можно скопировать значение с веб-интерфейса станции)
- **“MAC устройства”** (можно скопировать значение с веб-интерфейса станции)



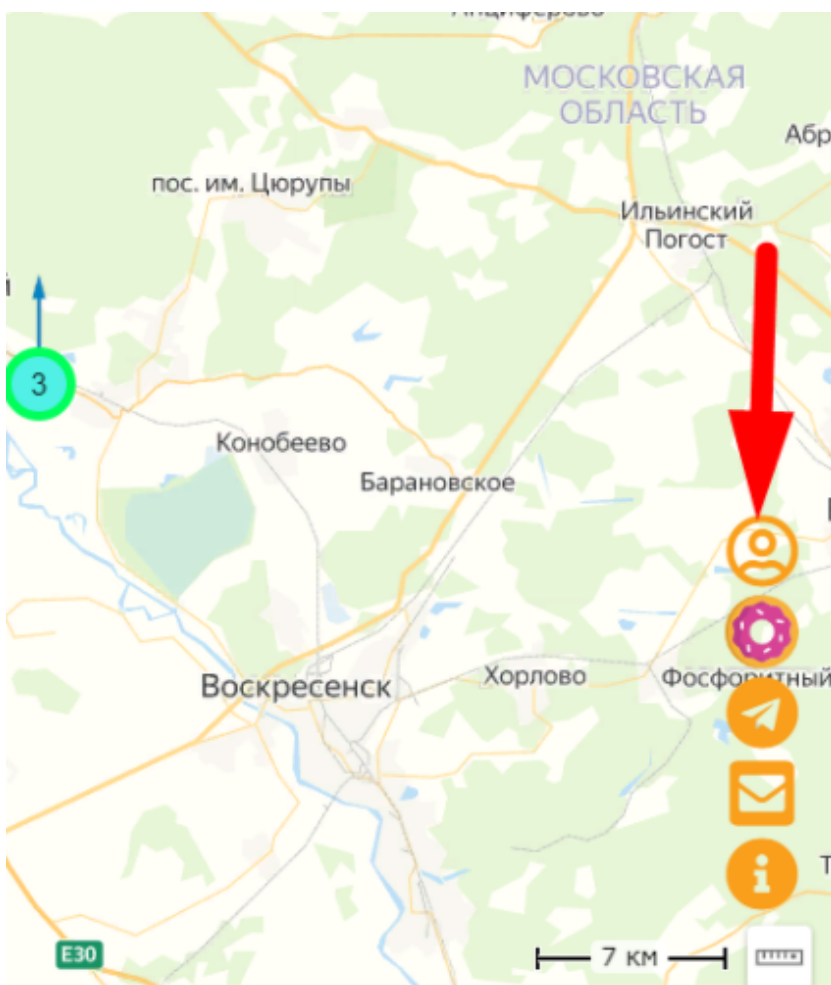
Нажмите на кнопку **“Выбрать точку на карте, где устройство”**, откроется карта, где необходимо указать место, где будет висеть устройство.

Нажмите на кнопку **“Выбрать любую точку на карте, куда выходит окно”**, откроется карта, где необходимо указать точку в стороне, куда выходит окно.

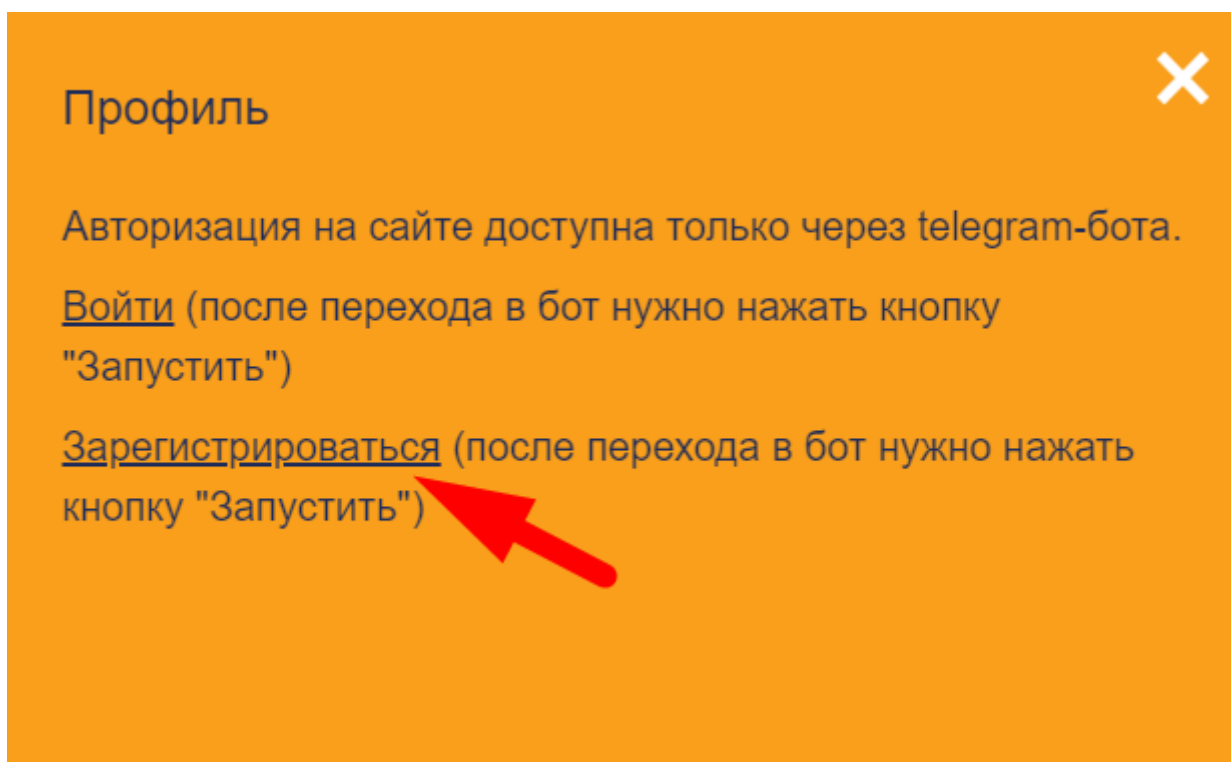
Нажмите на кнопку **“Добавить устройство”** и Ваша станция будет добавлена на карту.

Авторизация в системе

Для авторизации в системе нажмите  :



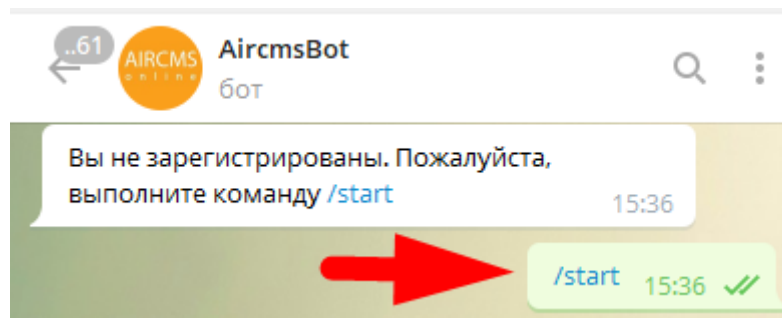
Откроется страница:



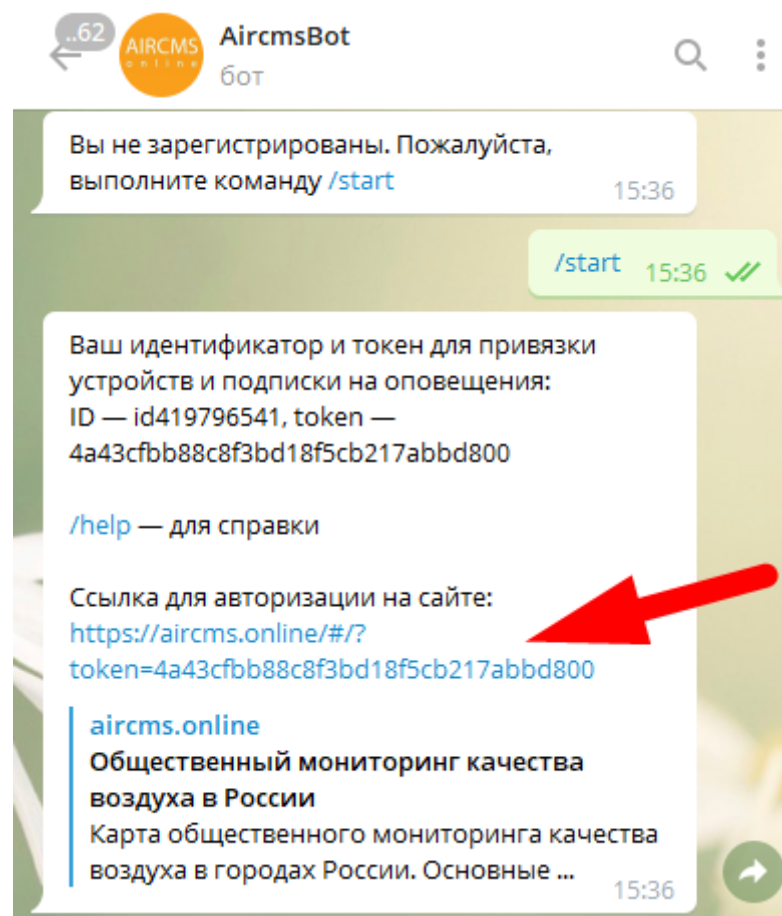
Перейдите по ссылке “**Зарегистрироваться**” и откроется **AircmsBot** в telegram:



AircmsBot предложит Вам написать сообщение “**/start**”, чтобы начать процесс регистрации:



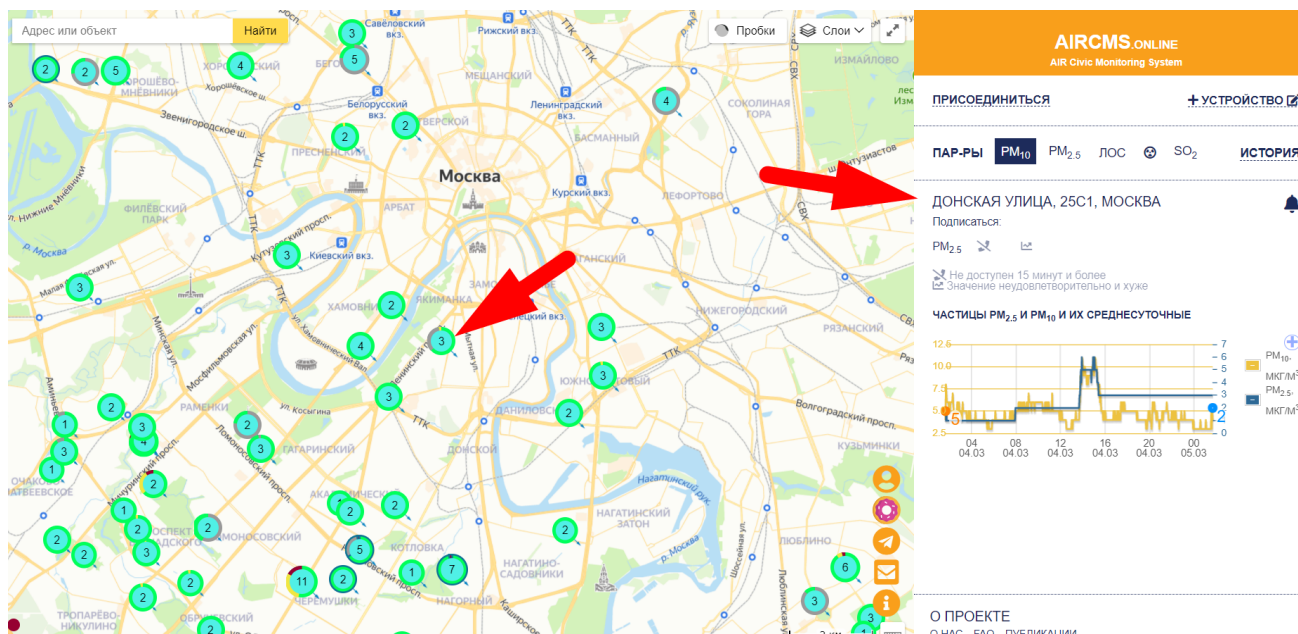
Отправьте в чат сообщение “**/start**”, система выдаст Вам информацию с указанной ссылкой для авторизации на сайте:



Перейдите по указанной ссылке и Вы авторизуетесь в системе.

Отображение информации о станции

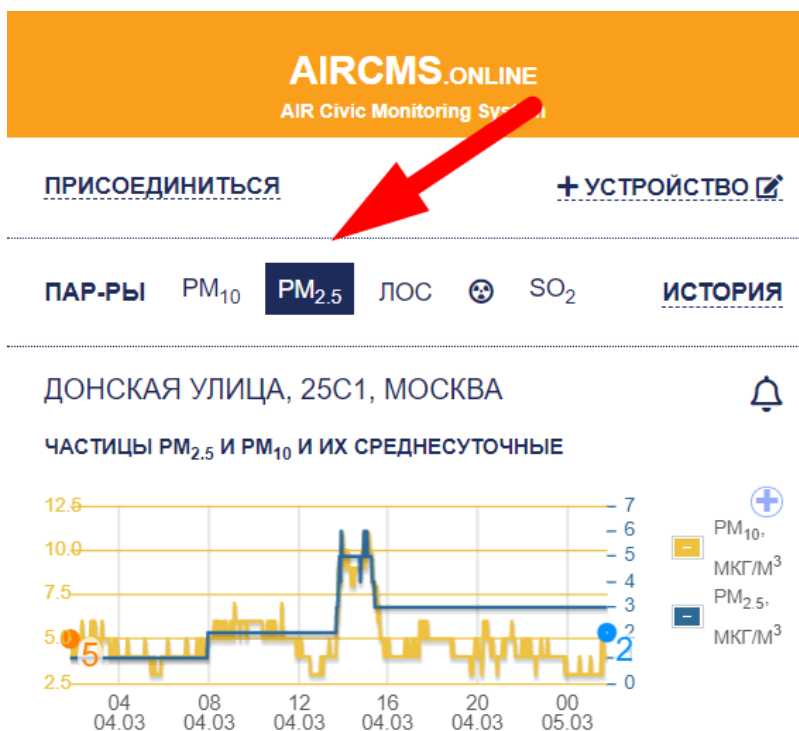
Для отображения информации о станции найдите свою станцию на карте, нажмите на нее мышкой и откроется следующая страница:



На странице отображен адрес установленной станции, параметры и график.

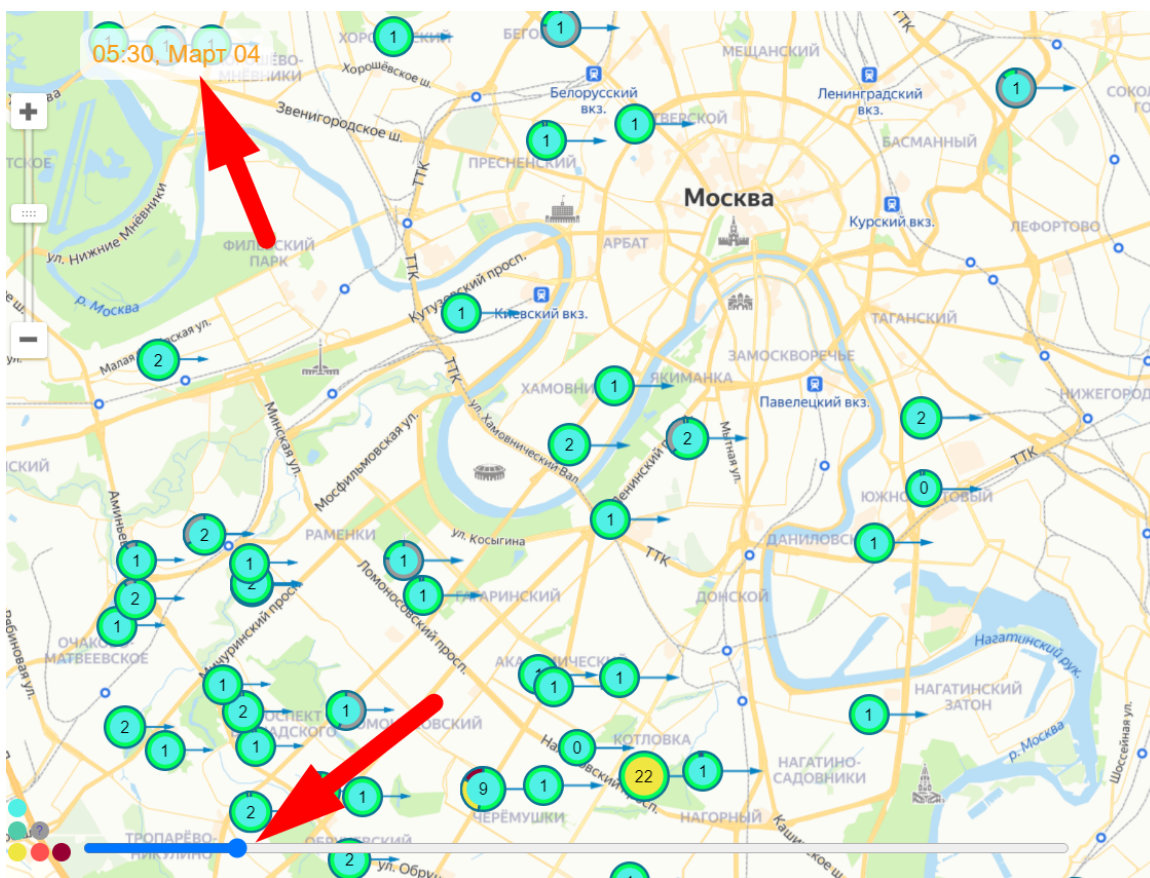
Параметры

В блоке “**Параметры**” можно выбрать параметр, отображение которого Вы хотите видеть на карте, например, PM 2.5:

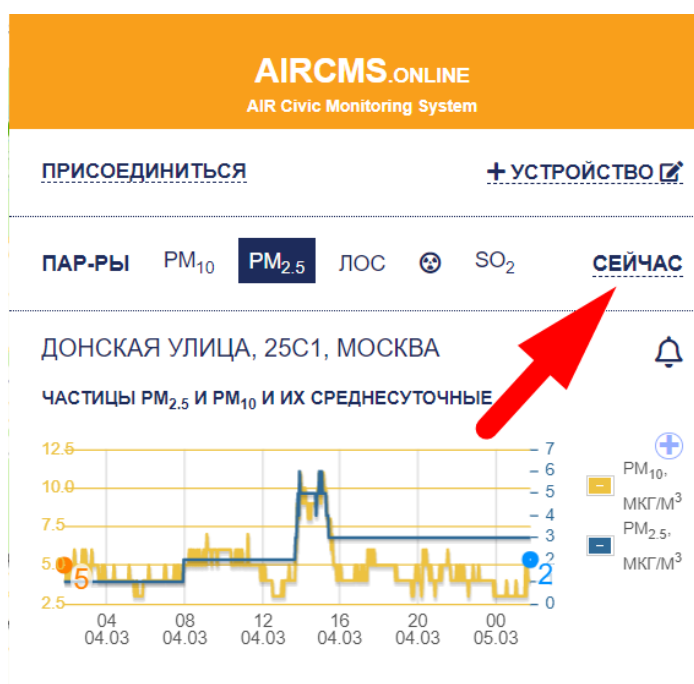


История

При переходе по ссылке **“История”** открывается карта с ползунком. Передвигая ползунок можно выбрать время за последние 24 часа и на карте отобразятся данные на указанный момент времени.

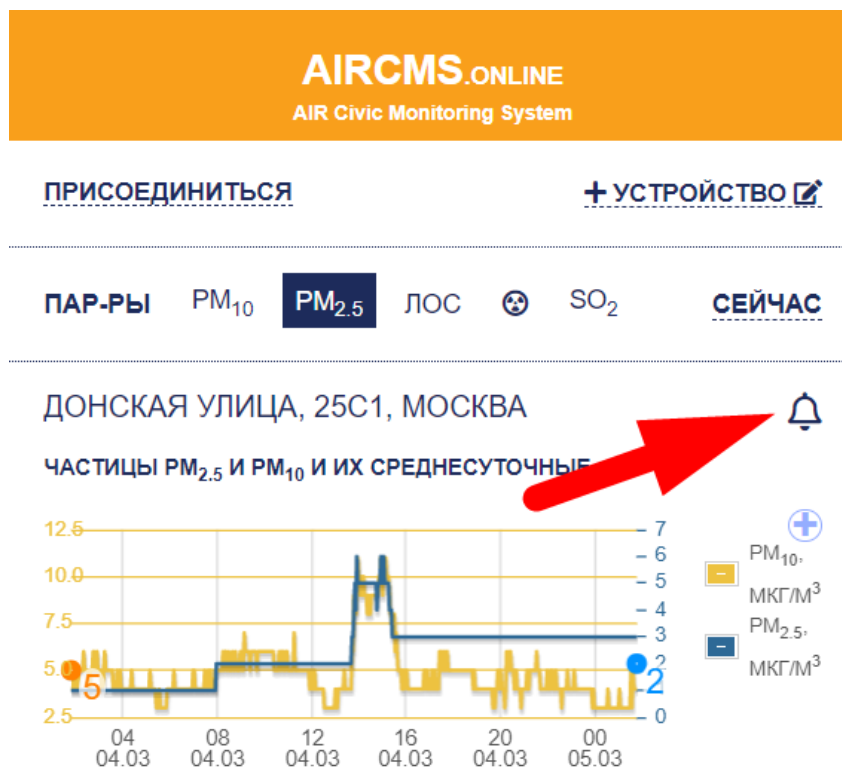


Для возвращения к моменту реального времени нажмите на ссылку **“Сейчас”**:



Настройка отправки уведомлений о превышении

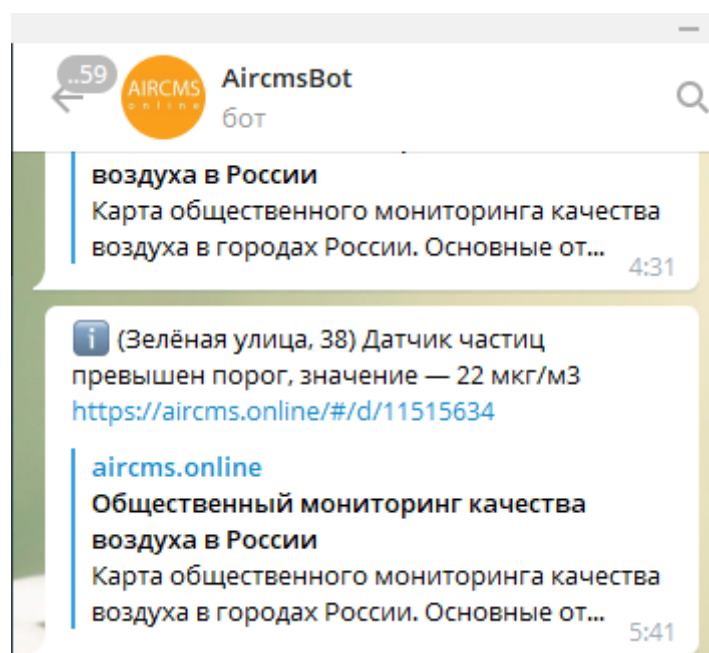
Чтобы настроить отправку уведомлений при превышении норм ПДК нажмите на значок “колокольчик”:



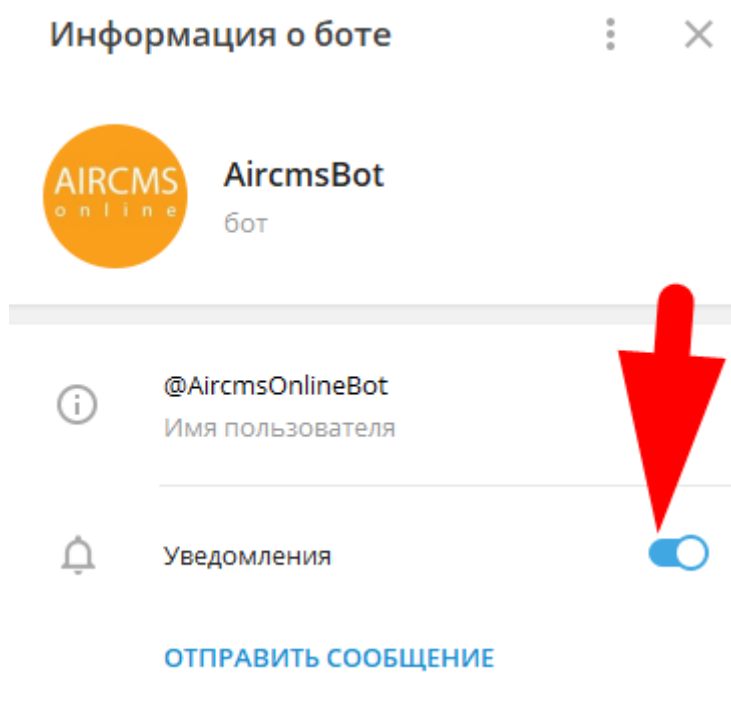
Откроется окно, где необходимо выбрать параметр для уведомления:



При такой настройке если случится превышение норм ПДК на Вашей станции, то будет отправлено в telegram чат “**AircmsBot**” уведомление следующего вида:

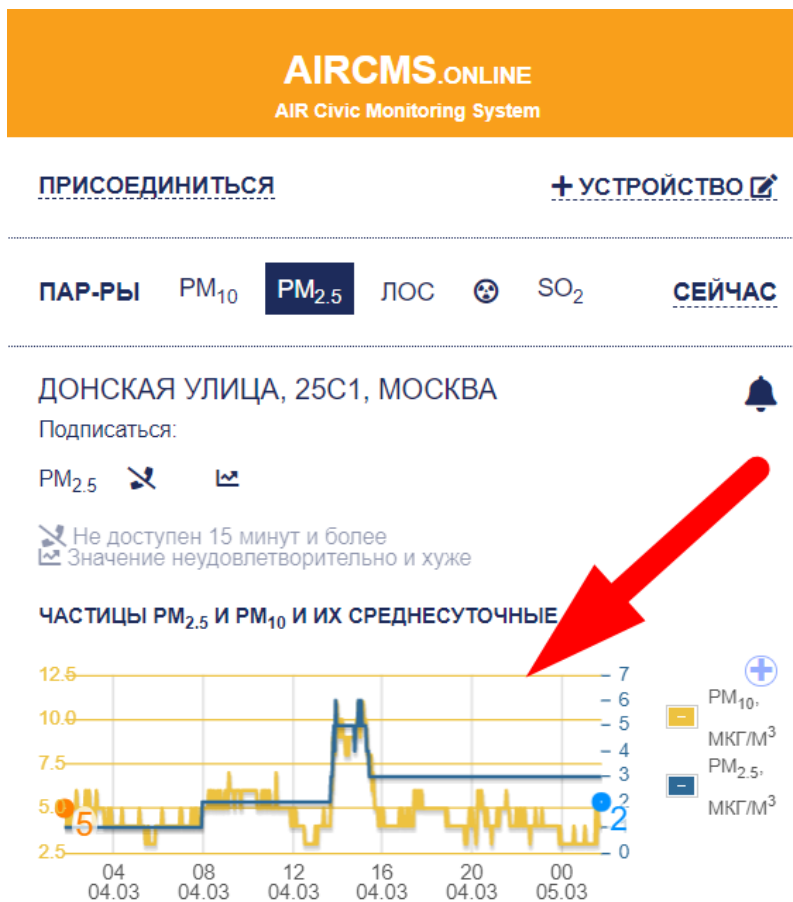


Если Вы хотите получать уведомления в реальном времени, включите в чате telegram “**Уведомления**”:

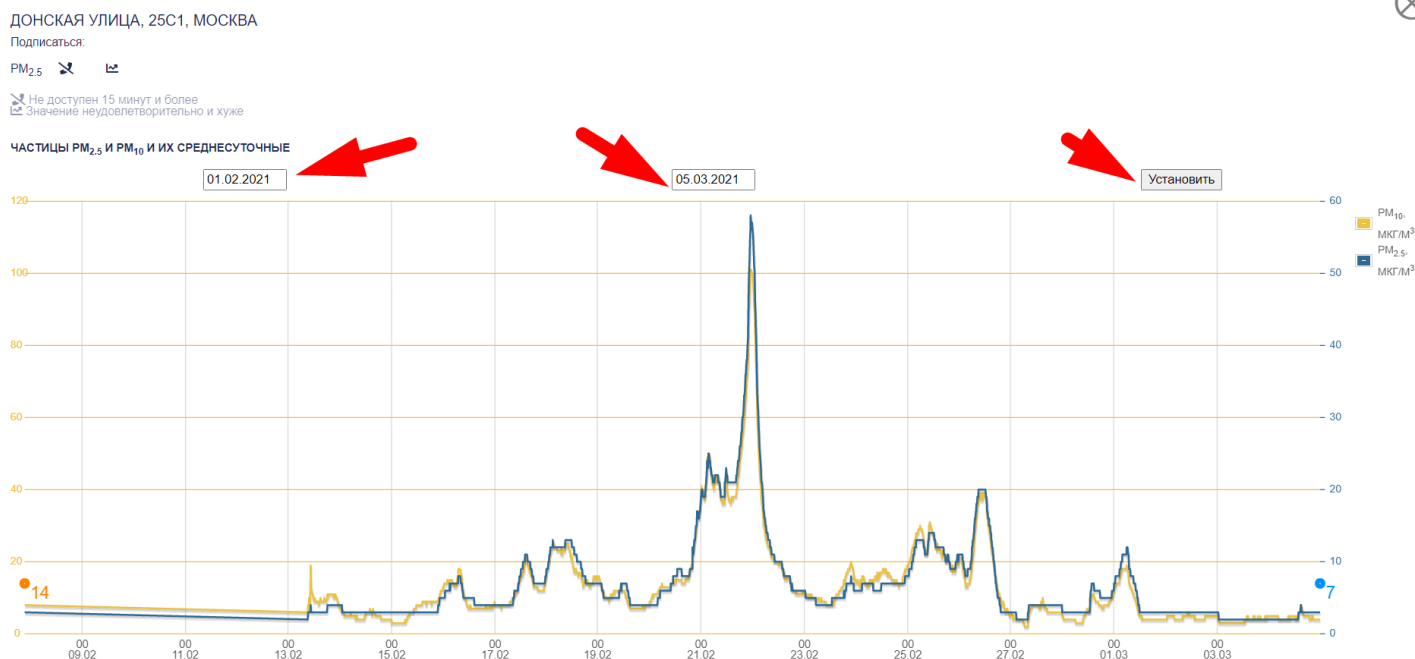


Отображение данных за период на графике

Чтобы отобразить данные за любой период необходимо нажать на график:



Откроется форма графика с фильтром:



Введите **дату начала периода, дату окончания периода** и нажмите кнопку **“Установить”**, отобразится график за указанный период.

Где: **желтая** кривая - это данные по **PM₁₀**,
синяя кривая - данные по **PM_{2.5}**.

Справочная информация

Об измеряемых величинах: PM_{2.5} и PM₁₀, ЛОС (VOC).

Значение внутри метки на карте — это текущее значение выбранного параметра.

Цвет метки показывает оценку качества выбранного параметра:

Отлично
Хорошо
Удовлетворительно
Неудовлетворительно
Отвратительно
? — Нужно уточнить

Синяя рамка вокруг метки означает, что относительная влажность (RH) во время измерения была более 70%.

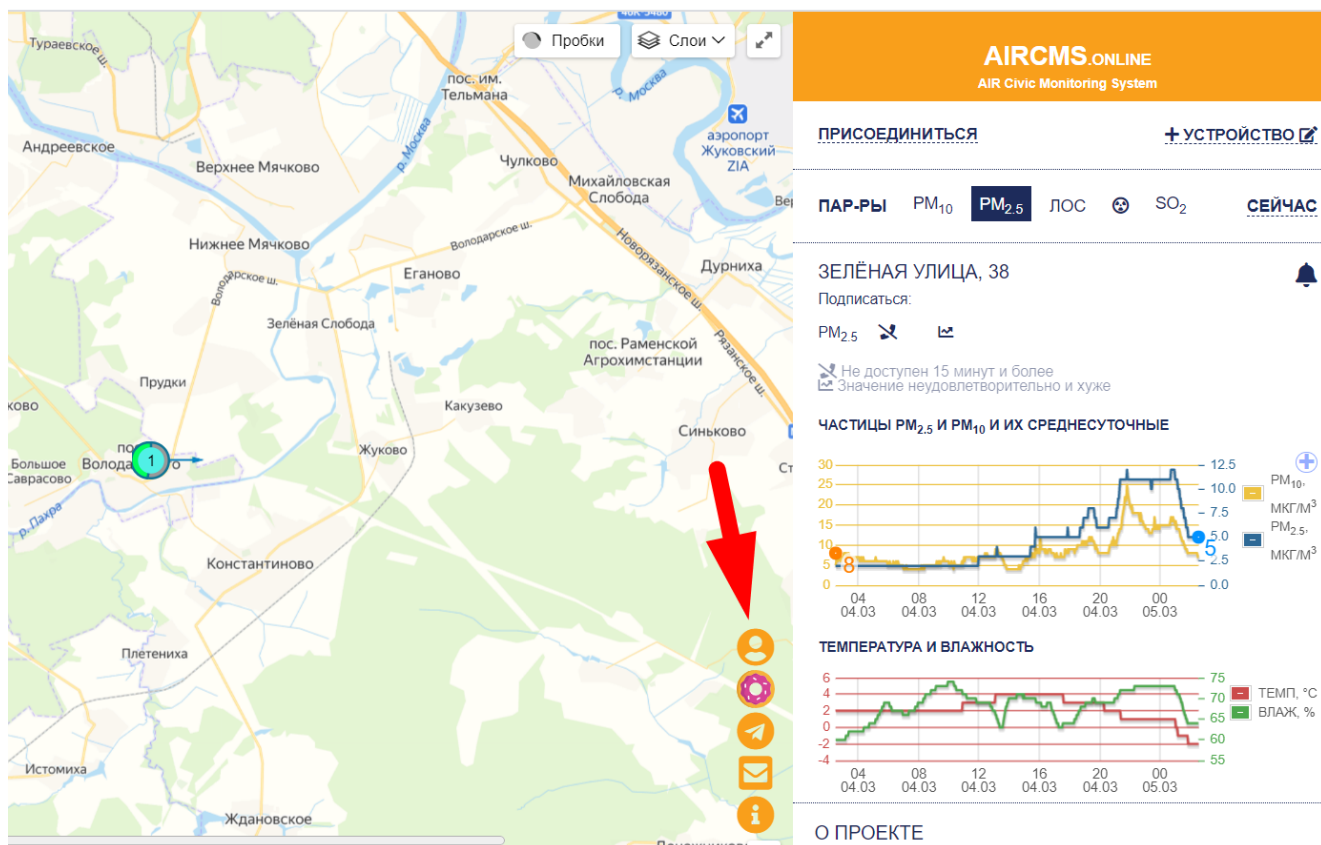
По ободу метки расположена диаграмма оценок среднесуточных значений PM_{2.5} за последние 30 дней.

Цвета и диапазоны оценок:

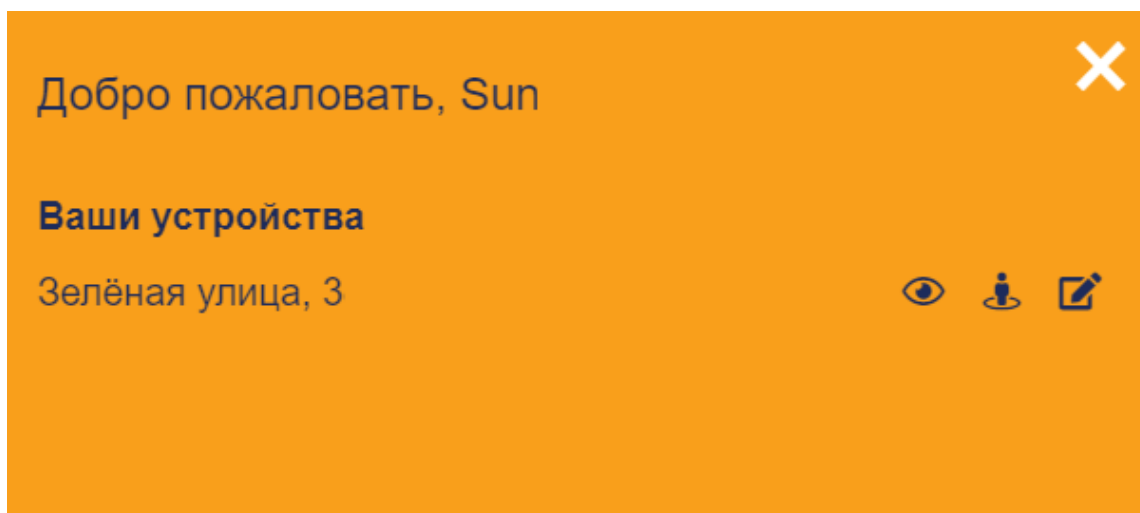
Среднесуточное PM _{2.5} меньше 25 мкг/м ³
Среднесуточное PM _{2.5} от 25 до 35 мкг/м ³
Среднесуточное PM _{2.5} более 35 мкг/м ³
Данных нет


Просмотр информации по своим станциям

Чтобы просмотреть перечень Ваших станций нажмите на значок  :



Откроется страница с перечнем Ваших станций:



Здесь  показывает, что данная станция видна на карте.

При нажатии на значок  происходит переход к станции на карте.

При нажатии на значок  открывается форма для редактирования параметров станции.