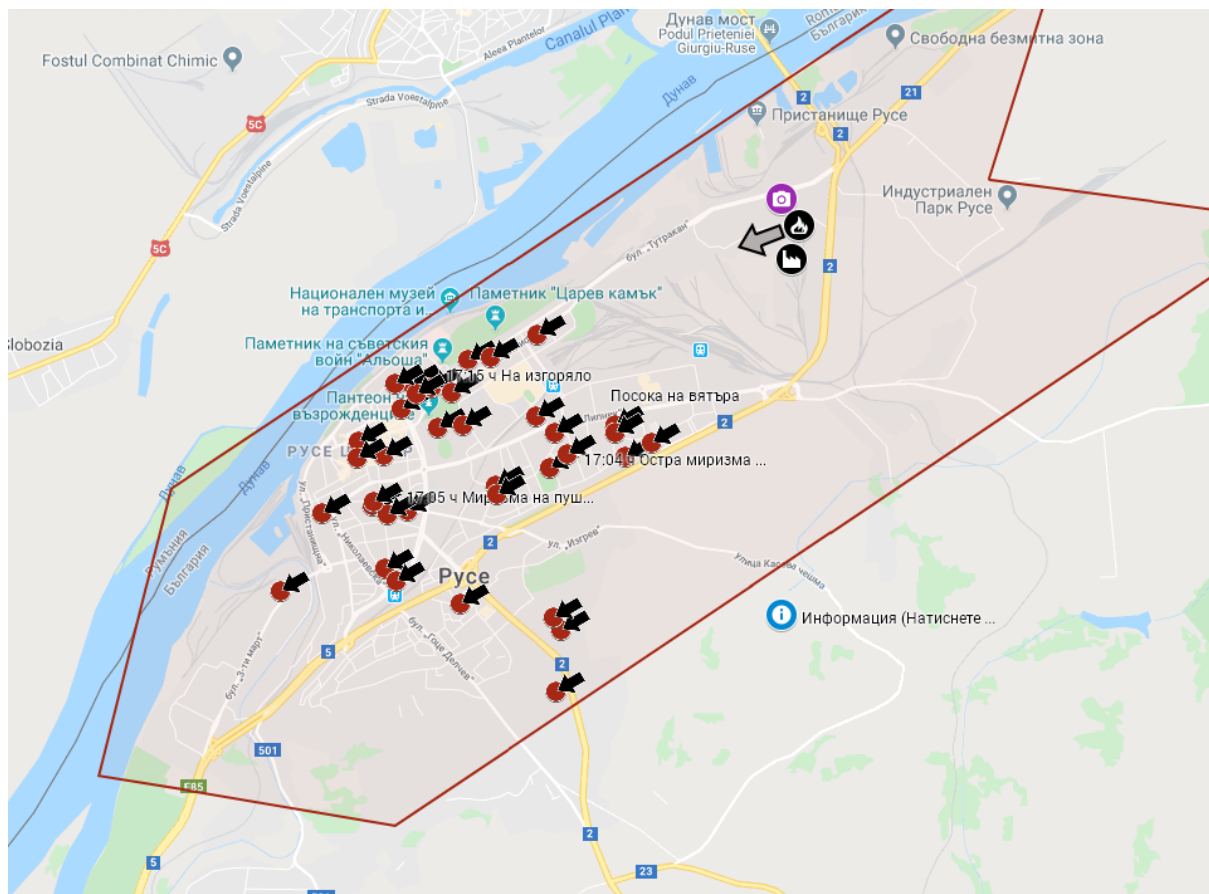


Анализ на обгазяването на Русе

на 24 октомври 2019

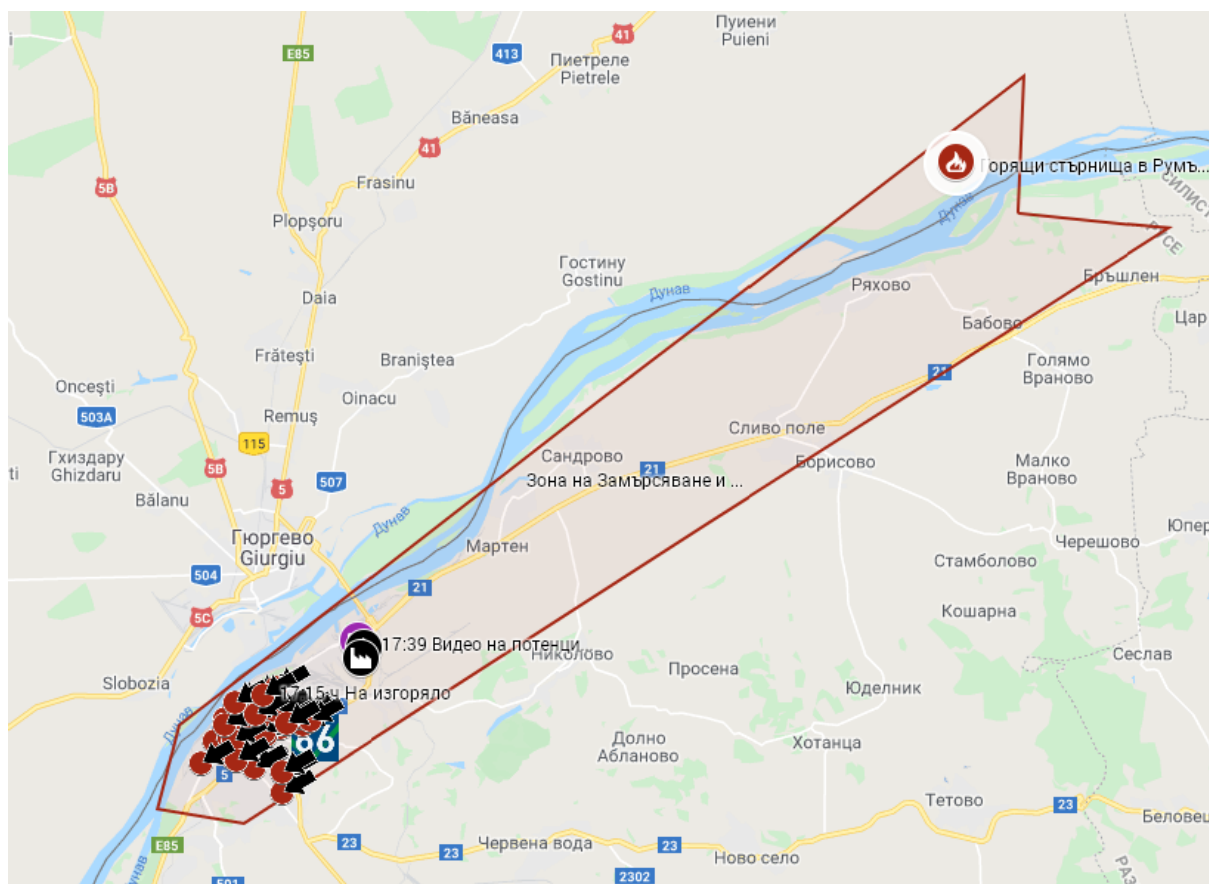
В периода **24 октомври между 17:00 и 19:00 ч** са получени **39 сигнала** за замърсяване на въздуха в гражданската платформа за сигнали за замърсяване на въздуха при посока на вятъра североизток и скорост от 16 км/ч; в социалните мрежи бяха публикувани десетки снимки и видеоклипове, показващи замърсяването и потенциалните замърсители. **Следва анализ на замърсяването на въздуха в този период.** Взети са предвид сигналите, посоката на въздуха и снимковите материали. За информация за вятъра се използват данни от ICON, DWD на 100 м височина от земята. Добавена и информация от NASA за пожари в района. Най-долу в документа са източниците.



Продължава на следващата страница

Информация за горящо стърнище в Румъния

Според нашия анализ, използвайки данни от [NASA за пожари в района](#), има пожар (горящи стърнища) в Румъния на около 35 км от Русе. Вземайки предвид скоростта и посоката на вятъра (16 км/ч) на пушека са му били нужни 2 часа за да настъпи в Русе. Достатъчно време да се информират гражданите, за предстоящо опасно замърсяване на въздуха.



Продължава на следващата страница

24.10.2019 Хронология на сигналите

17:04 ч - Първи сигнал за пушек и миризма на изгоряло

17:04:55 жк. Здравец, Родина 1 - **Остра миризма на изгоряло**

17:05:11 Борисова 44 - **Миризма на пушек в големи количества**

17:15:51 Ул. М. Узунов 19 - **На изгоряло**

17:17:12 Ул. Александровска 90 - **Остра миризма на изгорели трев.**

17:18:01 ул."Рига" 8 - **Гъст пушек**



Продължава на следващата страница

17:28 ч - Множество сигнали в рамките на 8 минути

- 17:28:58 ул. Борисова 97 - **остра лютивя миризма**
- 17:31:04 ул. Янтра, Възраждане - **Миризма на изгоряло**
- 17:31:31 ул. Николаевска 12 - **Остра миризма на изгоряло**
- 17:31:33 Липник 64 - **Миризма на сажди, изгоряло**, отврат
- 17:32:08 Ул. РЕНИ2 - **Не се диша**
- 17:32:22 Ул. Чипровци 26 - **Остра миризма на бакелит**
- 17:32:39 Олимпа, Здравеж - **Миризма на сажди и задимено**
- 17:33:15 ул. Проф. Саша Попов 5 - **Пушек и смрад на изгоряло**
- 17:33:56 Център и Възраждане - **Остра миризма на изгоряло**
- 17:34:03 Център - **Мирише отвратително**
- 17:35:37 ул. Никола Табаков - **Задущлива миризма и пушек**
- 17:36:25 ул. Орлова чука - **Остра миризма на изгоряло**

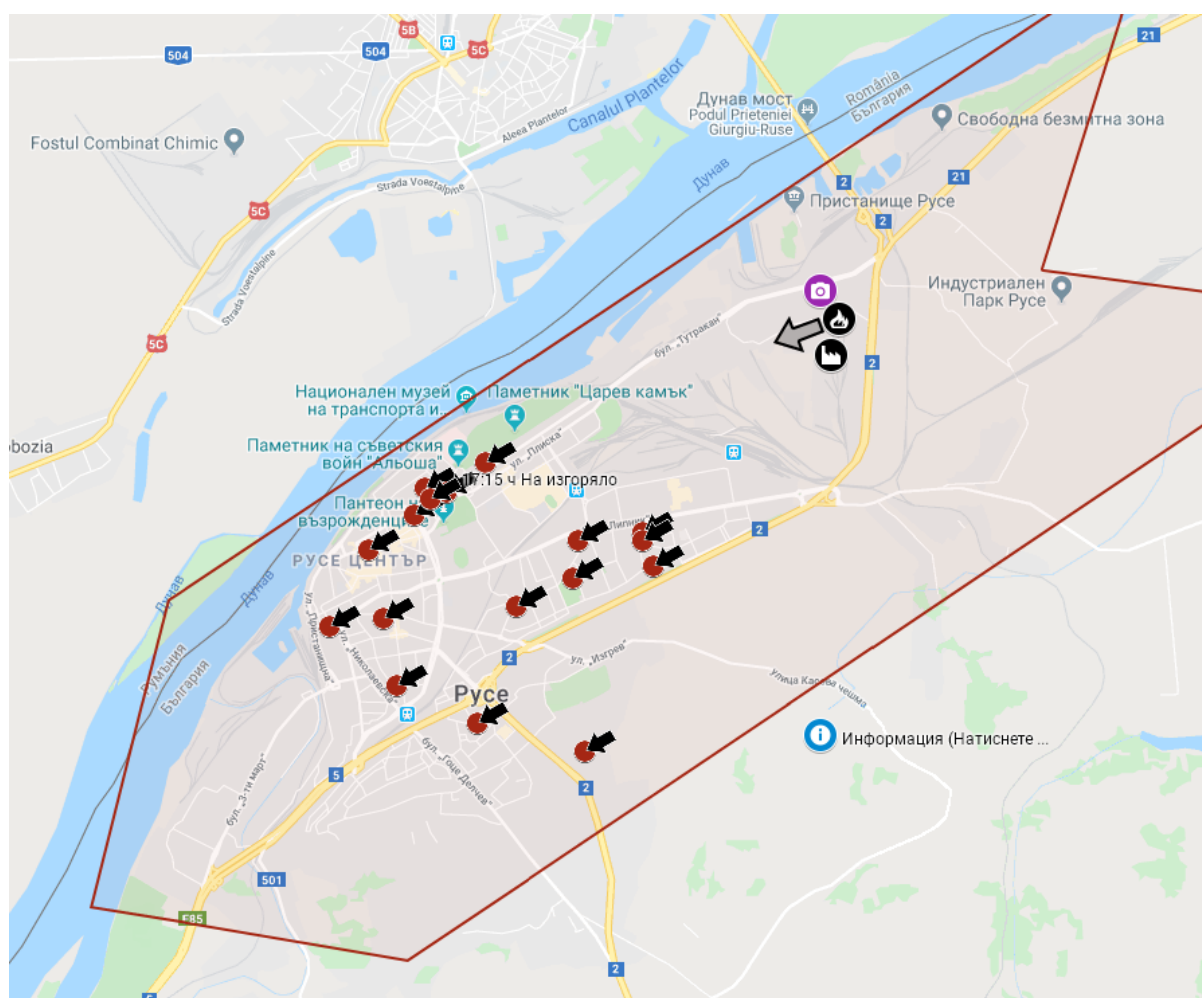


Продължава на следващата страница

17:39 Видео на потенциалния замърсител

В. Минков снима пожар и пушещ комин в Източна промишлена зона,

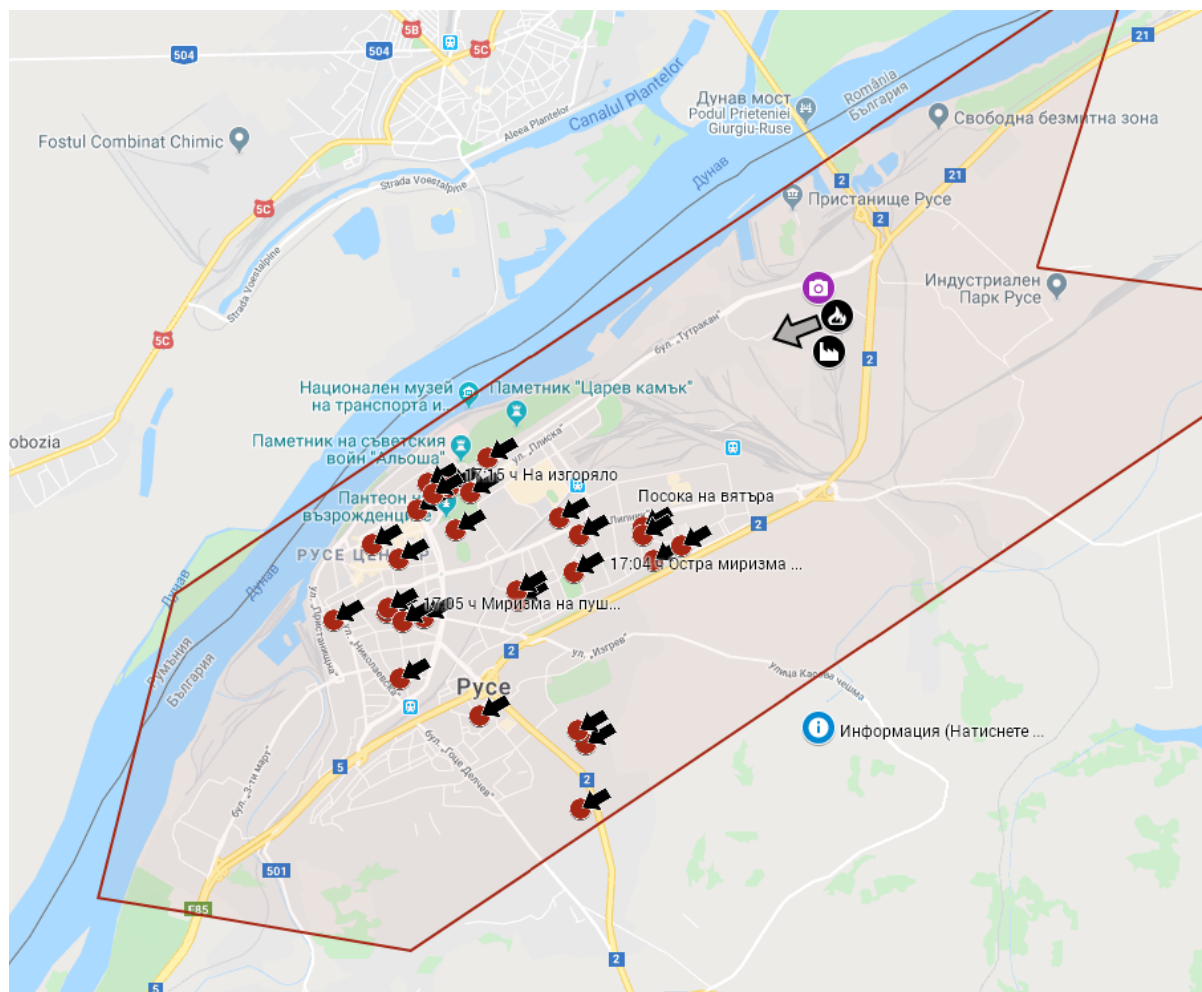
<https://www.youtube.com/watch?v=SqoEUKVX2NY>



Продължава на следващата страница

17:42 ч - Множество сигнали в рамките на 13 минути

- 17:42:58 Здравец Изток - **Остра миризма на изгоряло**
- 17:43:28 Ул. Цар Асен 26 - **Миризма на изгоряло**
- 17:43:31 Борисова 41 - **Силна миризма на изгоряло**
- 17:48:04 бул. Христо Ботев 62 - **Остра миризма на изгоряло**
- 17:49:04 ул. Сърнена гора 9 - **Въздухът е син.**
- 17:49:29 Ул. Родопи 4 - **Остра миризма на изгоряло**
- 17:51:56 улица Плиска 2 - **Остра миризма на изгоряло и дим в целия град**
- 17:52:18 Площад Света Троица - **Пушек от изгорели въглища**
- 17:52:39 Чародейка Юг - **Навсякъде мирише на пушек**
- 17:53:07 Ул. Панайот Хитов - **Остра задушлива миризма**
- 17:55:34 ул. Ниш - **дим и миризма**



Продължава на следващата страница

18:00 ч - Сигналите намаляват и са само 6 за 1 час

18:00:06 Ул.Силистра 1 - **Пушек** **миризма на изгоряло**

18:06:20 Център - **Силен мирис на изгоряло и мъгла от дим**

18:11:21 Ул. Битоля 7 - **Остра и силна миризма**

18:12:27 Войводова 45 - **Дим, пушек**

18:39:36 ул Плевен 3 - **Пушек**

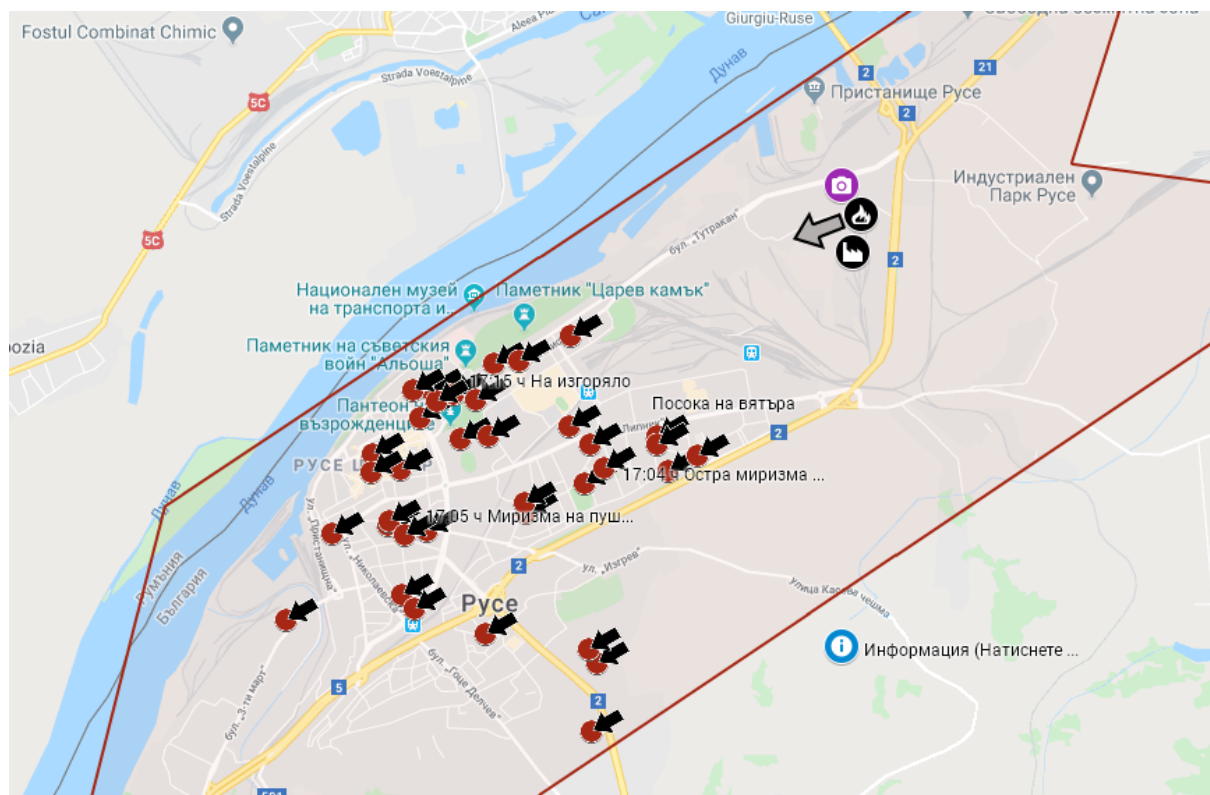
18:49:37 Доростол 30 - **Миризма на сажди**

След 19:00 - Сигналите са само 3

19:02:46 Кв. Здравец - **Остра, лютив а миризма на пушек и химия**

19:13:46 ул. Св. Климент Охридски 15 - **Остра, задушлива и лютив а миризма на изгоряло**

19:57:52 Кв. Сарая - **Остра миризма на бакелит и сажди**



Продължава на следващата страница

Как би трябва да се действа при такава ситуация

При над **5 сигнала в рамките на 1 час** (а ние имаме 25!) трябва да се активира план за **незабавни действия в Русе**.

- **Сигналите се анализират**, спрямо тяхното естество, местоположение и посока на вятъра. Начертава се зона, откъдето идва замърсяването (както сме го направили в анализа).
- **Информацията от датчици**, които трябва да са разположени в целия град се преглежда. Да се надяваме, че скоро ще имаме такава мрежа от датчици.
- **Дрон заснема от въздуха ситуацията** - в партньорство с Русенски университет
- Анализ и **констатиране на потенциалния-замърсител** чрез данните от дрона, датчиците и сигналите
- **Осведомяване на гражданите чрез социалните мрежи и мобилно приложение за бедствия** (има безплатна българка разработка, която можем да ползваме). **Информират се** детските градини и училища за опасен замърсен въздух на Русе - да не излизат навън и да не отварят прозорците.
- Предприемат се **незабавни мерки за спиране** на отровното производство, пожара или аварията.
- Всичко това **се случва в рамките на няколко часа благодарение на планът за действие**, който предварително е обигран.
- **Сезира се прокуратурата** по случая
- Ако причината е от производствена дейност - действия от РИОСВ за **прекратяване на бъдещо замърсяване от предприятието**, чрез еко филтри, които да се сменят периодично по план, съгласуван с институциите
- **Община Русе и гражданите следят и продължават да контролират**

Източници:

Карта със сигнали: <http://bit.ly/2BESsvR>

Подаване на сигнали: <http://bit.ly/2BES3JI>

Всички сигнали досега (часовете са с 1 час назад): <http://bit.ly/31LC33c>

Информация за вятъра:

<https://www.ventusky.com/?p=43.837;25.942;11&l=wind-100m&w=dark>

Още снимки и видео в Facebook група "За чисти въздух и вода в Русе":

<https://www.facebook.com/groups/619869461365632/>

Карта на NASA за пожари:

<https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/map/#z:11;c:26.2,43.9;d:2019-10-24..2019-10-25>