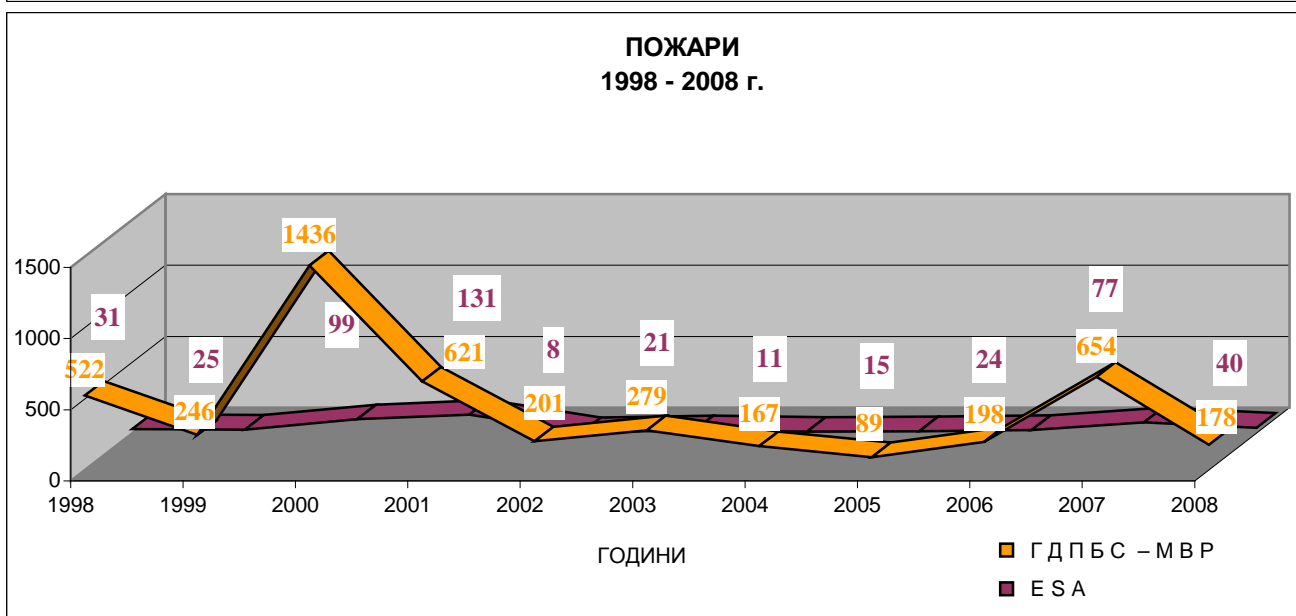
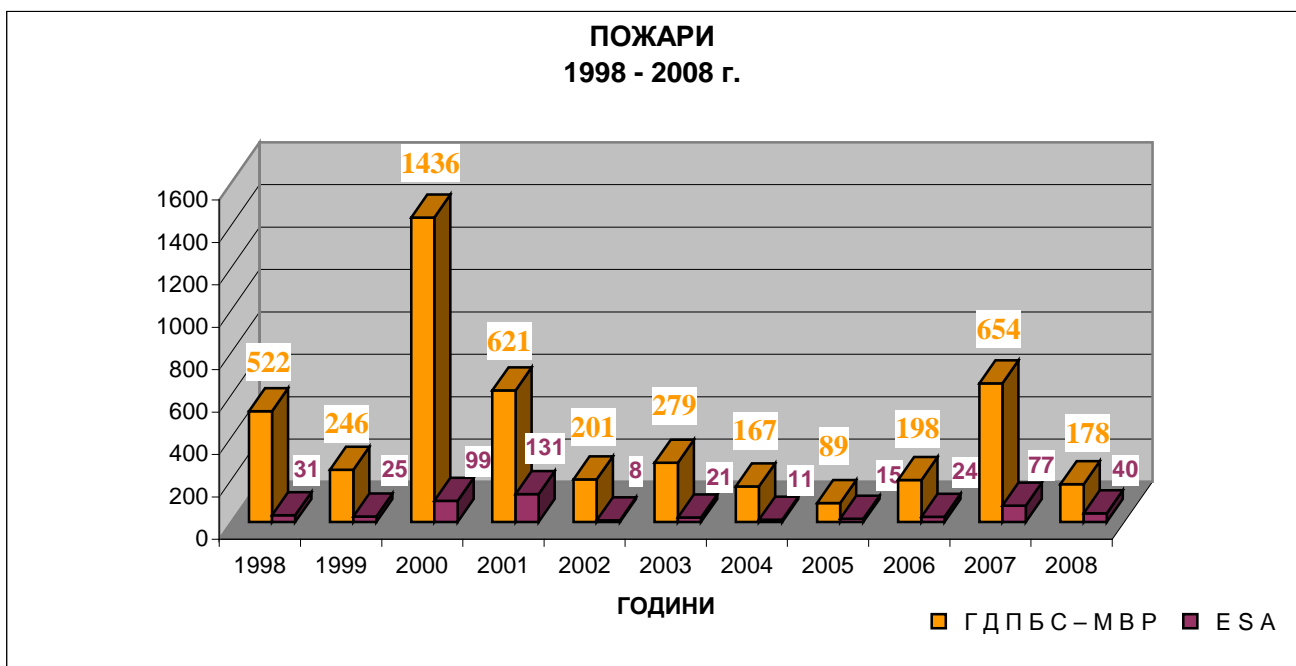


Представените по-долу графики представляват стойности от два източника:

- “Главна Дирекция Пожарна Безопасност и Спасяване” – МВР (“ГДПБС” – МВР);
- Европейска Космическа Агенция (ESA).

Представените данни от “ГДПБС” – МВР са относно случилите се пожари на територията на страната, а именно горски пожари, ливадни пожари (старнища), външни индустриални пожари и др.. Тази бройка не предполага градски пожари, възникнали в сгради и други закрити помещения. Машабът на пожарите варира от малки до много големи и следователно, **не е представителен в настоящото сравнение.**

Представените данни от **ESA** са на базата на **ATSR Active Fire Algorithm**. ATSR – алгоритъма използва канали 1.6, 3.7, 11.0 и 12.0 μm с пространствена разделителна способност от 1 km . Тук са представени данни с *алгоритъм - 1*, при който се взема под предвид горещ пиксел (точка) от спътниковото изображение, само ако яркостната температура в канала 3.7 micrometers > **312 Kelvins**. Тук под внимание се взема следното – възможностите за определяне, зависят от температурата на пожара и се прави приблизителна оценка, както следва: 0.1 ha при 600 K , до 0.01 ha при 800 K , при яркостна температура на заобикалящата среда от 300 K .





Изводи:

- Анализът на пожарите възникнали в България от 1998 – 2008 година, извършен по данни от “ГДПБС” – МВР и от Европейската космическа агенция (ESA), показва доста сериозно разминаване в броя на получените пожари от двете организации.
- Това се дължи на факта, че представените от ESA спътникови данни са със спектрална разделителна способност от 1 km (за пиксел) , докато представените данни от “ГДПБС” – МВР са реално наблюдавани.
- Необходимо е да се разшири проучването с разясняване на разликите в методиката, която се ползва от ESA и методиката, която ползва “ГДПБС” – МВР, както и да се изяснят причините от тези разлики.
- Трябва да се изгради по-добър обмен на данните от европейско ниво и тези от националната служба. Това е принципен въпрос, който касае не само темата за пожари а и други области на риска и сигурността, особено програмата Глобален мониторинг за околна среда и сигурност (GMES) на Европейския съюз.
- Предварителното мнение на българските експерти е, че по-голяма достоверност имат данните от “ГДПБС” – МВР и би следвало ESA да подобри методиката си, така че резултатите да са по-близки до реалните. Особено големите разлики в броят на пожарите, както например 2000 година, могат да се обяснят от една страна с много на брой, но малки по площ пожари, които трябва да се обхванат от спътниковите сензори, а и от други с нерегулярно заснемане на територията на България.
- Необходимо е да се организира изпълнението на съвместна задача по координация на данните получавани от различни дистанционни сензори и наземно наблюдение, с участието и на специализирани служби от други членки на Европейския съюз, ESA, Обединения Изследователски Център на Европейския Съюз (JRC) и други евро-структури.

Достъп до ресурсите на ESA – Ionia се намира на адрес:

<http://dup.esrin.esa.int/ionia/wfa/index.asp> , където можете да намерите подробна информация относно целият проект Ionia за спътникови данни, включително описание на използвания алгоритъм.

Достъп до използваните данни от Световния атлас за пожари (WFA) ще получите на адрес :

<http://wfaa-dat.esrin.esa.int/> .