

Защита населения территорий от торфяных пожаров

Выполнено студентом группы ПИ22-16

В.А.Ишутин

Торфяной пожар

- Торфяной пожар - это возгорание торфяного болота, осушенного или естественного, при перегреве его поверхности лучами солнца или в результате небрежного обращения людей с огнем.
- Скорость распространения торфяного пожара:
 - Лиственничники 1 м/ч
 - Ельники 0,1 м/ч
 - Сосняки 0,1 м/ч



Причины возникновения

- 10 % торфяных пожаров приходится на самовозгорание торфа
- Около 30 % составляют антропогенные факторы
- Значительный процент (20 - 60 %) возгораний наблюдается из-за грозовой активности

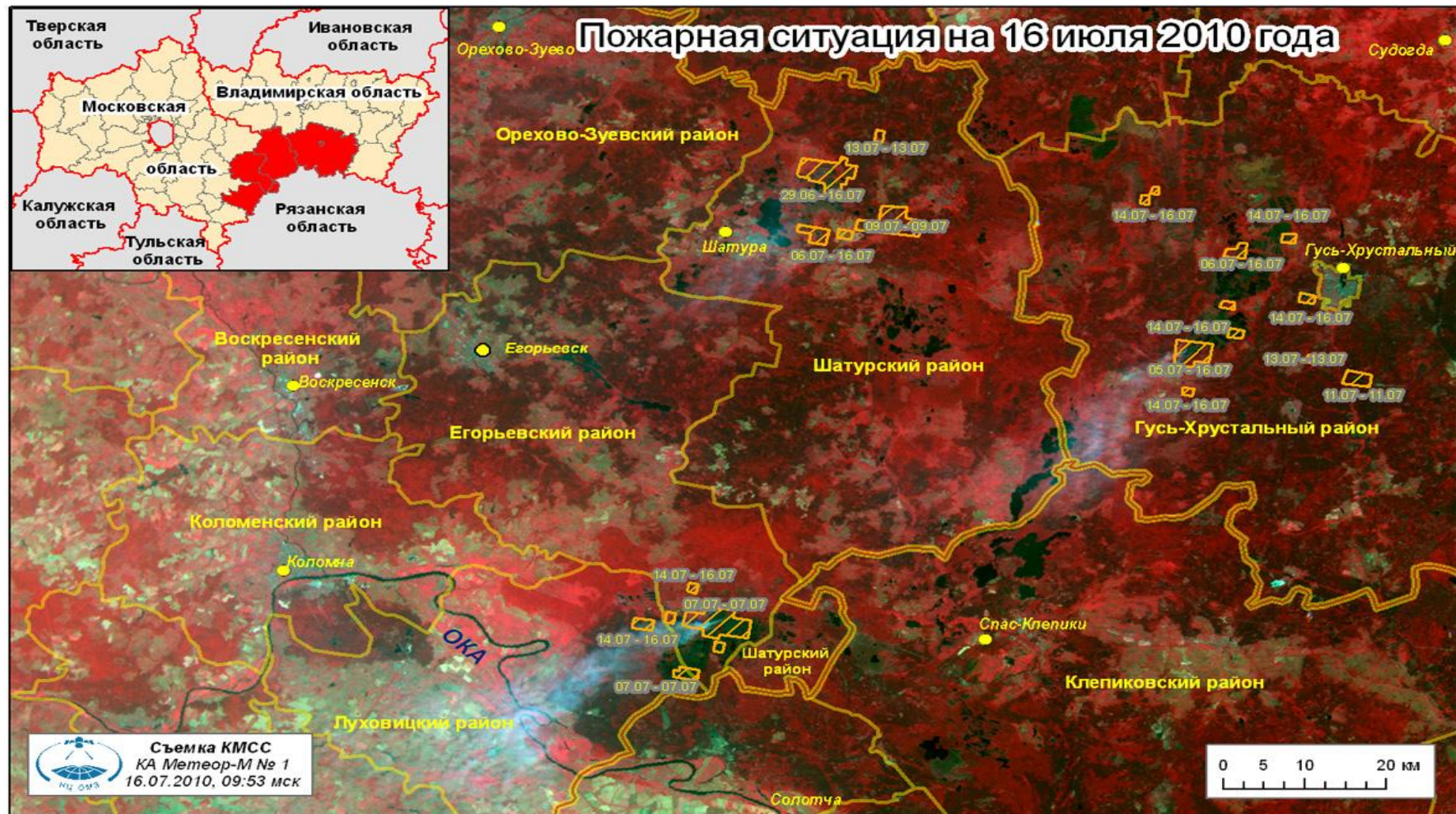


Примеры

- В июле - августе 2010 г. на всей территории европейской части России из-за малоподвижного антициклона установилась аномальная жара, рекордная за более чем 130-летнюю историю метеонаблюдений
- 24 мая 2017 года в Красноярском крае из-за пала травы загорелись более 80 домов и строений в нескольких населенных пунктах



Примеры



Профилактика

- Обязательная санитарная вырубка леса
- Зачистка участков леса от возможного возгорания
- Строительство лесных дорог и посадочных площадок для спасательных вертолетов
- Обустройство водоёмов и подъездов к ним
- Круглосуточное наземное и воздушное наблюдение



Тушение пожаров

- Выделяют две разновидности торфяных пожаров:
 - одноочаговые
 - Многоочаговые
- Окапывание горящего торфа и отделение его от воронки (одноочаговые)
- При многоочаговых пожарах локализация производится при помощи канавокопателей с поливом водой.



Вред торфяных пожаров

- Угроза имущества
- Уничтожение поселков и лесных предприятий
- Задымление значительных территорий, что приводит к нарушениям движения автомобильного и железнодорожного транспорта, прекращению речного судоходства
- Негативно влияют на здоровье человека. Особенно на новорожденных детей, беременных женщин, пожилых людей и людей с легочными и сердечно-сосудистыми заболеваниями



Заключение

- Пожар легче предотвратить, чем потушить, поэтому на первом месте стоит разъяснительная и воспитательная работа с местным населением.
- Своевременное обнаружение пожара является главным фактором, поэтому в пожароопасный сезон организуют наблюдения за состоянием леса с наблюдательных вышек и с применением авиации.

