

# Стихийные бедствия

« Пожары 2010 года »



Проект выполнили:  
Добрынина Кристина  
Трухина Настя  
Толмачёва Наталия

# Гипотеза

- Большинство пожаров произошло по вине человека.



# Основополагающий вопрос :

- Какой ущерб принесли пожары?



По состоянию на 07 августа 2010 зафиксирована гибель 53 человек, уничтожение более 1200 домов. Площадь пожаров составила более чем 500 тысяч га. Из опасных районов в Тольятти, Нижегородской области производилась эвакуация жителей. По словам министра транспорта РФ Игоря Левитина, смог и плохие метеоусловия, возникшие из-за пожаров, показали недостаточную квалификацию пилотов многих российских авиакомпаний и плохую техническую оснащённость авиапарка. По официальным данным Министерства регионального развития РФ, на 6 августа 2010 года лесными пожарами были полностью или частично уничтожены 127 населённых пунктов.



# Цель и задачи:

Цель: Определить, какое количество посёлков, городов, лесных массивов пострадали от пожаров.

Задачи:

- Выяснить, какой ущерб понесло наше государство от пожаров в 2010 году.
- Узнать, по чьей вине произошли пожары.
- Узнать, что сделало государство в помощь погорельцам.
- Показать рост числа заболеваний и смертности в Москве из-за пожаров.

# Содержание

- Введение
- Виды пожаров.
- Хронология.
- Лесные пожары.
- Положение России в сентябре 2010 года.
- Помощь государства погорельцам.



# Ход исследования:



# Введение

Использовать огонь для своих нужд человек начал еще в очень древние времена. Овладение огнём дало человеку возможность обеспечивать свои возрастающие потребности. Благодаря использованию огня человек становился всё меньше зависим от природных условий существования. Но со временем стали возникать ситуации, когда огонь выходит из под контроля человека, что ведет к пожару. Пожар - это неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.





# Виды пожаров

- *Низовой пожар* огонь распространяется по напочвенному покрову. При этом горят лесной опад (листья ,хвоя ,мелкие сучья) ,лесная подстилка, трава ,кусты , мелкий подрост и кора нижней части деревьев.
- *Верховой пожар* развивается из низового в результате перехода огня на кроны деревьев.
- *Подземные пожары* распространяются в гумусовом-почвенный пожар – и торфяном- торфяной пожар – слоях. Горение беспламенное. Торфяной слой прогорает на всю глубину залегания, до минерального слоя или до влажного горизонта

# Хронология

С 12 по 18 июля было зафиксировано 109 торфяных пожаров. В России зарегистрировано 1178 очагов природных пожаров.

25 июля-38 торфяных и 25 лесных пожаров.

31 июля был зафиксирован лесной пожар из около 400 очагов возгорания.

1 августа-130 очагов природных пожаров, в том числе 67 торфяных.

2 августа-7000 очагов пожаров, погибло 34 человека. 5 августа-843 очага пожаров, в том числе 47 торфяных.

6 августа-831 очаг пожаров, в их числе 42 торфяных.

# Лесные пожары

Лес дорог нам и как одно из прекраснейших творений природы, радующее бесконечным разнообразием чудесных пейзажей;. Враг леса – лесной пожар. Из маленького, едва заметного язычка пламени от брошенной на землю огонь очень быстро распространяется по поверхности земли. Подхваченный ветром, огонь охватывает кустарники, подрост, переходит на кроны деревьев – и вот уже огненный вал с грозным шумом мчится по лесу, уничтожая на своем пути все живое.

Основной причиной лесных пожаров является безответственное отношение людей, которые не проявляют в лесу должной осторожности при пользовании огнем, особенно в пожароопасный сезон. Сильные пожары от удара молнии весьма редкое явление, поскольку грозы часто сопровождаются дождем. Гораздо чаще к пожару в лесу может привести брошенная горящая спичка, окурок, горячий пепел, вытряхнутый из курительной трубки, употребление при охоте пыжей из легковоспламеняющихся или тлеющих материалов. Опасность представляет собой промасленный или пропитанный бензином, керосином или иными горючим веществом обтирочный материал, оставленный в лесу автолюбителем или охотником.

Забывчивый охотник на привале.  
Не разметал, не растоптал костра,  
Он в лес ушёл, а ветки догорали  
И нехотя чадили до утра...  
А утром ветер разогнал туманы,  
И ожил потухающий костёр,  
И, сыпля искры, посреди поляны  
Багровые лохмотья распостёр.  
Он всю траву с цветами вместе выжег,  
Кусты спалил, в зелёный лес вошёл,  
Как испугнутая стая белок рыжих,  
Он заметался со ствола на ствол.  
И лес гудел от огненной метели,  
С морозным треском падали стволы,  
И, как снежинки, искры с них летели  
Над серыми сугробами золы.





# Положение России в сентябре 2010 года

- В начале сентября обширный балканский циклон, центр которого находился над Украиной, косвенно осуществил масштабный вынос раскалённого воздуха из Средней Азии. Температура моментально взлетела до 40 °С, а ветер повысился до 28 м/с.
- Больше всех пострадали северные районы Волгоградской области. По данным МЧС России пожар бушевал в 7 районах — Ольховском По данным МЧС России пожар бушевал в 7 районах — Ольховском, Котовском По данным МЧС России пожар бушевал в 7 районах — Ольховском, Котовском, Среднеахтубинском По данным МЧС России пожар бушевал в 7 районах — Ольховском, Котовском, Среднеахтубинском, Жирновском По данным МЧС России пожар бушевал в 7 районах — Ольховском, Котовском, Среднеахтубинском, Жирновском, Даниловском По данным МЧС России пожар бушевал в 7 районах — Ольховском, Котовском, Среднеахтубинском, Жирновском, Даниловском, Руднянском По данным МЧС России пожар бушевал в 7 районах — Ольховском, Котовском, Среднеахтубинском, Жирновском, Даниловском, Руднянском, Камышинском. На территории этих районов проживает около 50 тысяч человек, находится 7376 домов.
- По данным на утро 3 сентября 2010 г. огонь прошел через Лапшинскую, где сгорело 92 жилых дома, пострададо 12 человек и 1 человек погиб. Эвакуировано 217 человек; поселок Користино (сгорело 5 строений, жилых домов нет. Эвакуация не проводилась); город Котово поселок Користино (сгорело 5 строений, жилых домов нет. Эвакуация не проводилась); город Котово (сгорело 4 строения, жилых домов нет. Эвакуация не проводилась); поселок Фоменково поселок Користино (сгорело 5 строений, жилых домов нет. Эвакуация не проводилась); город Котово (сгорело 4 строения, жилых домов нет. Эвакуация не проводилась); поселок Фоменково (сгорело 47 строений, в том числе 1 фельдшерско-акушерский пункт и 43 жилых дома, 86 человек

Несколько менее масштабными бедствия выдались в Саратовской области Несколько менее масштабными бедствия выдались в Саратовской области: пострадали село Синенькие Несколько менее масштабными бедствия выдались в Саратовской области: пострадали село Синенькие, Вишнёвое Несколько менее масштабными бедствия выдались в Саратовской области: пострадали село Синенькие, Вишнёвое. Из-за высокой температуры и сильнейшего ветра под угрозой оказались многие регионы, включая Калмыкию Несколько менее масштабными бедствия выдались в Саратовской области: пострадали село Синенькие, Вишнёвое. Из-за высокой температуры и сильнейшего ветра под угрозой оказались многие регионы, включая Калмыкию, Астраханскую область Несколько менее масштабными бедствия выдались в Саратовской области: пострадали село Синенькие, Вишнёвое. Из-за высокой температуры и сильнейшего ветра под угрозой оказались многие регионы, включая Калмыкию, Астраханскую область, Татарстан Несколько менее масштабными бедствия выдались в Саратовской области: пострадали село Синенькие, Вишнёвое. Из-за высокой



# Как повлияли пожары и смог на здоровье людей?

По данным главы Департамента здравоохранения Москвы Андрея Сельцовского По данным главы Департамента здравоохранения Москвы Андрея Сельцовского на 9 августа 2010, смертность в Москве достигла уровня примерно 700 человек в день, тогда как в обычные дни она составляет 360—380 человек в день. Вызовы «скорой помощи» По данным главы Департамента здравоохранения Москвы Андрея Сельцовского на 9 августа 2010, смертность в Москве достигла уровня примерно 700 человек в день, тогда как в обычные дни она составляет 360—380 человек в день. Вызовы «скорой помощи» увеличились до 10 тысяч в день (в обычные дни — 7,5—8 тысяч). Общее число госпитализаций увеличилось на 10 %, госпитализаций детей — на 17 %.





В больницах запрещены плановые хирургические операции В больницах запрещены плановые хирургические операции и будут производиться только экстренные. По сведениям первого заместителя мэра Владимира Ресина В больницах запрещены плановые хирургические операции и будут производиться только экстренные. По сведениям первого заместителя мэра Владимира Ресина, в больницах введён круглосуточный режим работы без выходных дней. Число обращений к врачам увеличилось на 20 %.

Министерство здравоохранения и социального развития В больницах запрещены плановые хирургические операции и будут производиться только экстренные. По сведениям первого заместителя мэра Владимира Ресина, в больницах введён круглосуточный режим работы без выходных дней. Число обращений к врачам увеличилось на 20 %.

Министерство здравоохранения и социального развития было





# Помощь государства погорельцам

- Премьер-министр Владимир Путин Премьер-министр Владимир Путин посетил место сгоревшей деревни Верхняя Верея в Нижегородской области, где полностью сгорели даже каменные строения. Он пообещал потерявшим жильё от пожаров по 100 тыс. рублей на человека из федерального бюджета и по 100 тыс. — из региональных бюджетов.

# Вывод:

И так, подведем итоги: проведя небольшие исследования, мы сделали вывод, что положение России летом 2010 года было чрезвычайно тяжелым. Из-за высокой температуры воздуха, которая достигала почти 45 градусов, возникали пожары, которые причинили огромный материальный ущерб государству и уносили десятки жизней людей. Лето 2010 года было страшным летом, надеемся, что лето 2011 года не будет таким ужасным.

# Источники информации:

[www.kasparov.ru](http://www.kasparov.ru)

[www.greenpeace.ru](http://www.greenpeace.ru)

[www.vkontakte.ru](http://www.vkontakte.ru)