

*Чрезвычайные  
ситуации природного  
и техногенного  
характера*

# ЧС природного характера



# *Наводнение*



Наводнение – это значительное затопление местности в результате подъема воды в море, реке, озере

# *Землетрясение*



*Землетрясение* – это колебания  
земной поверхности вследствие  
смещений в земной коре

# *Снежная лавина*



***Снежная лавина – это снежная масса,  
низвергающаяся со склонов гор под действием  
силы тяжести***

# Смерч



**Смерч (торнадо) – это восходящий вихрь, состоящий из быстро вращающегося воздуха, смешанного с частицами влаги, песка и пыли**

# *Селевой поток*



**Селевой поток - это стремительный  
руслевой поток, состоящий из смеси воды с  
высоким содержанием включений глины,  
песка и камней**

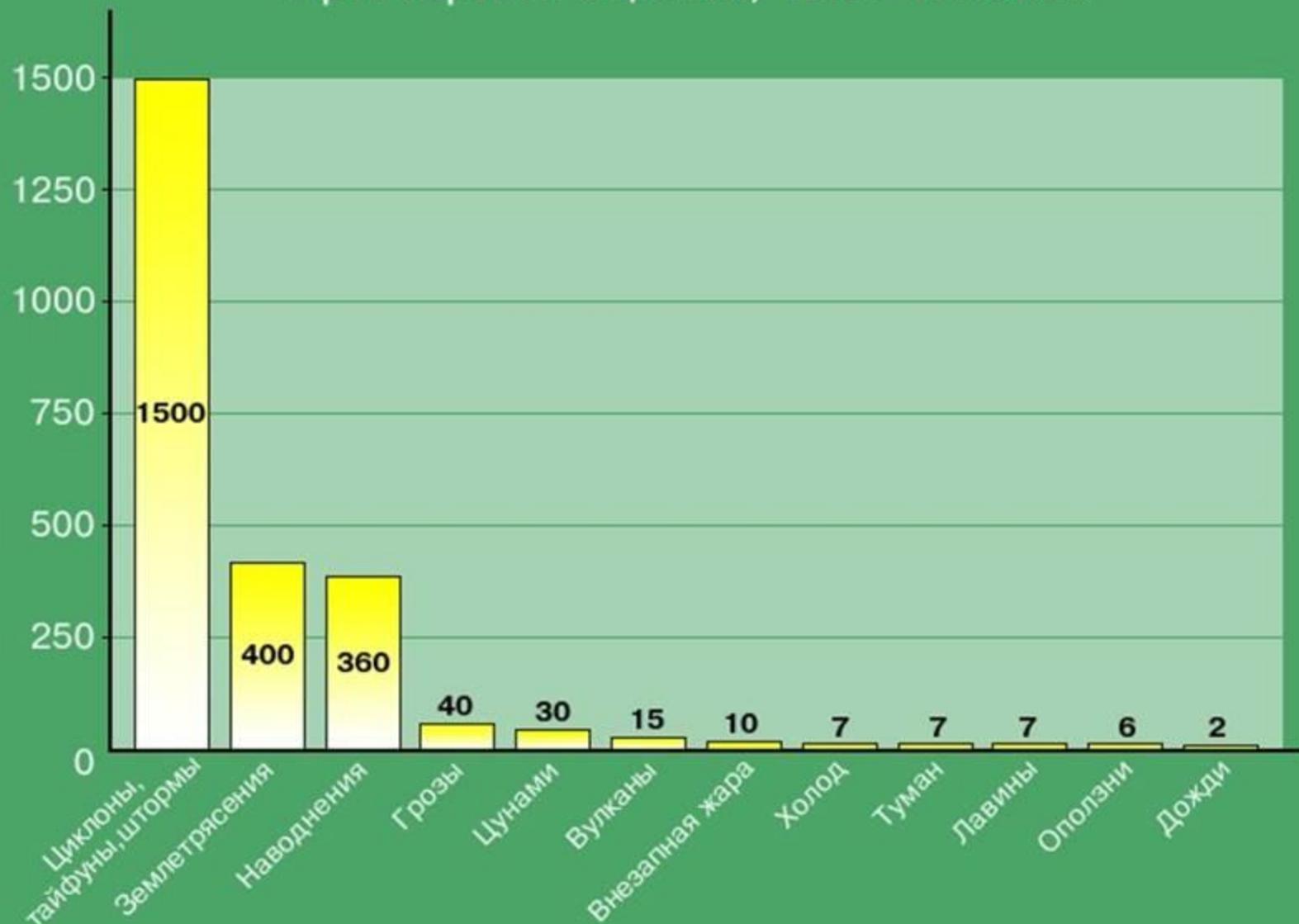
# Природные пожары



**Природные пожары** – это неконтролируемое, вне специального очага горение в лесу, степи, на торфяниках, представляющее опасность для жизни и здоровья людей, наносящее материальный ущерб и ущерб окружающей природной среде

# ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЖЕРТВ ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФ

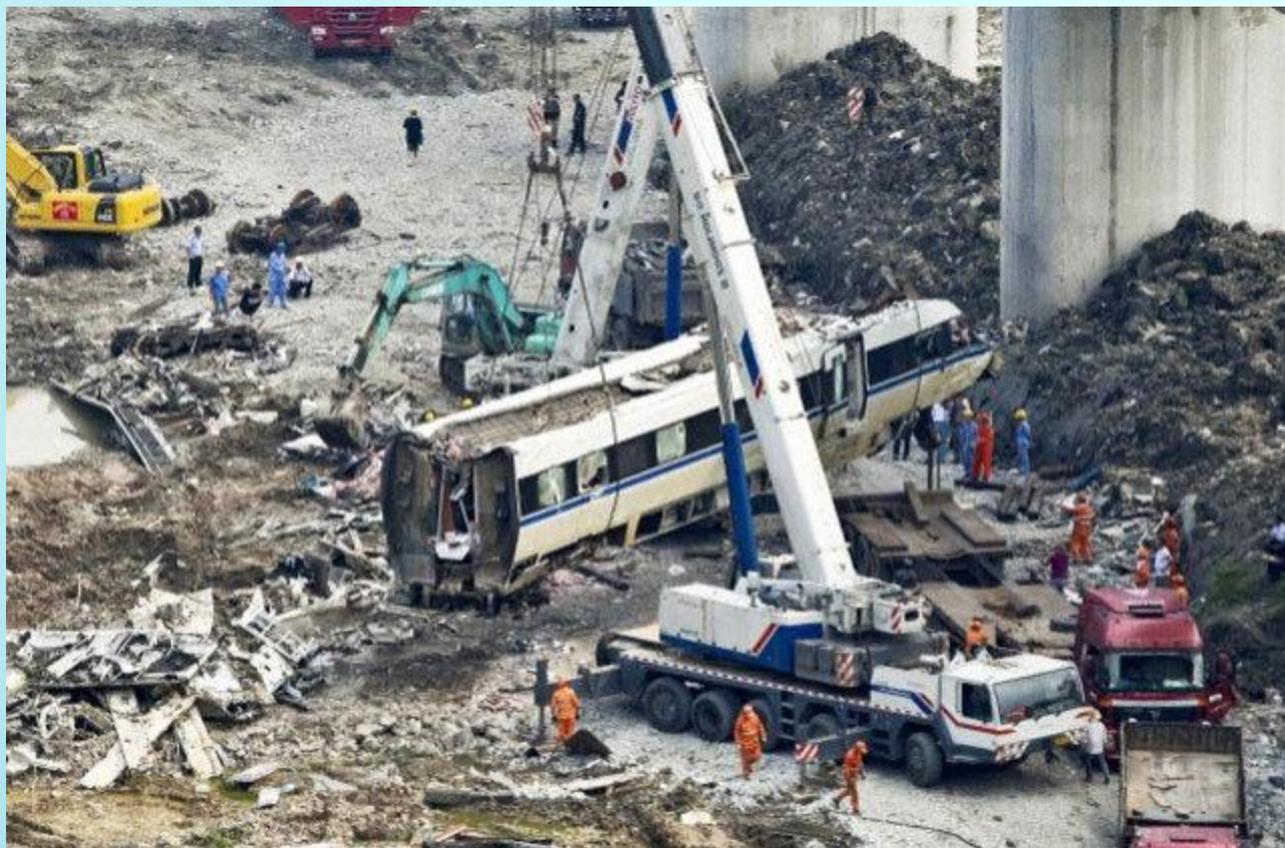
ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XX ВЕКА  
примерная оценка, тыс. человек



# ЧС техногенного характера



# Транспортные аварии



Аварии на ж-д транспорте – показывают, что определяющим фактором, влияющим на безопасность, является изношенность технических средств

# Аварии на химически опасных объектах



Наибольшее число аварий на ХОО – возникает на предприятиях, производящих, хранящих и транспортирующих аммиак, хлор, ацетилен, удобрения, гербициды, продукты нефтесинтеза

# ***Аварии на радиационно опасных объектах***



***Аварии с выбросом РВ – происходят по причине нарушений правил безопасности, физического и морального старения приборов и оборудования***

# ***Внезапное обрушение зданий и сооружений***



***Причины обрушения объектов – это просчеты в проектировании, плохое качество стройматериалов, износ конструкций.***

# **Аварии на пожаро - и взрывоопасных объектах**



**Особую опасность представляют взрывы и пожары на предприятиях химической, нефтяной, газовой, горнодобывающей промышленности**