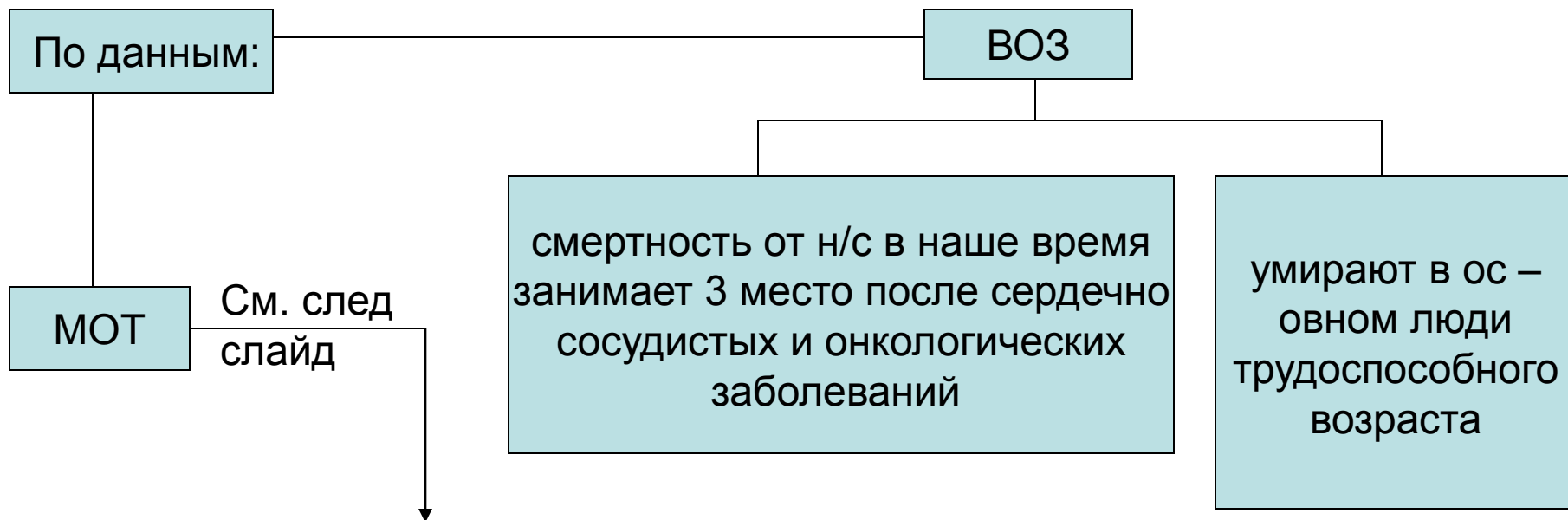
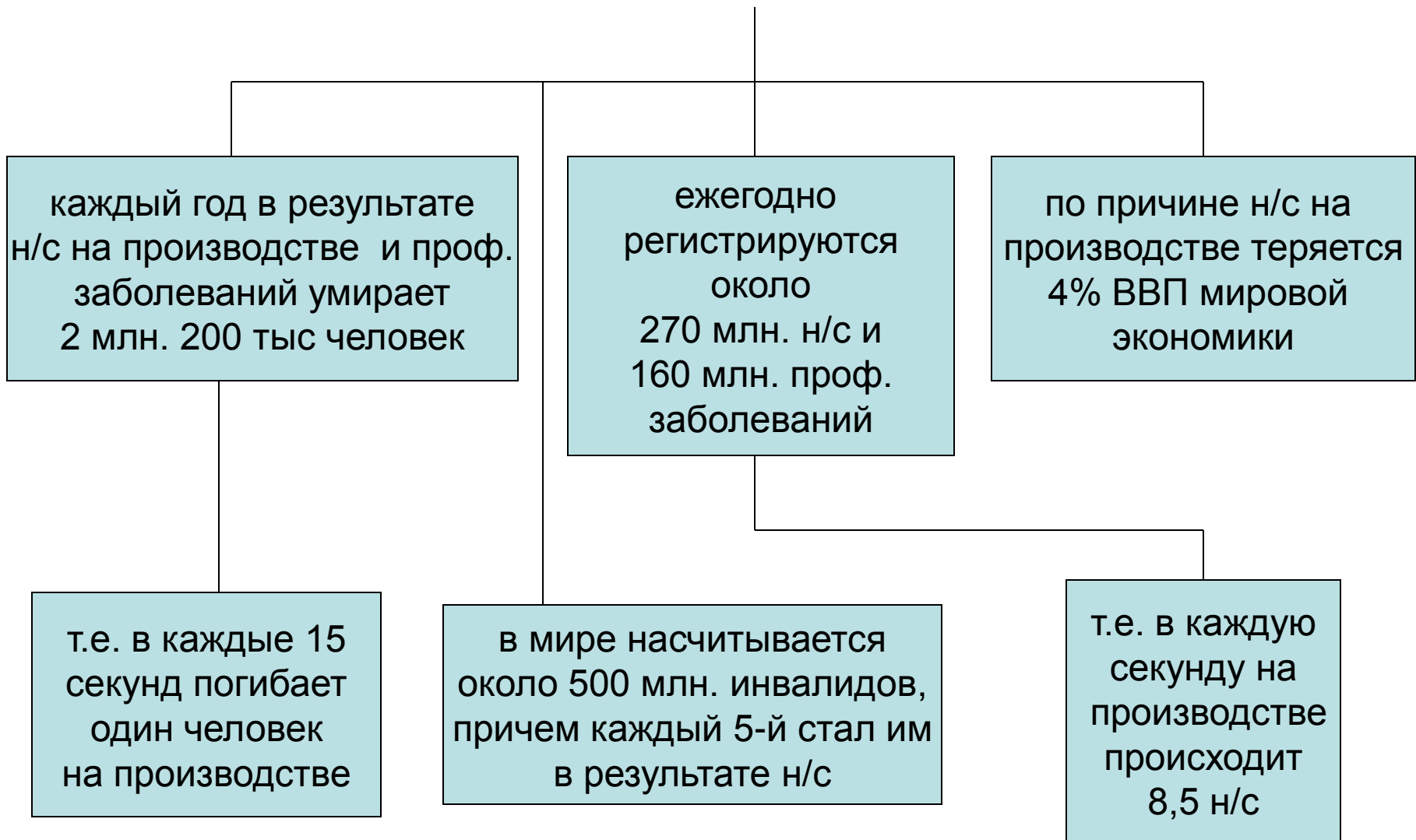


Мировая статистика

В обыденном сознании здоровых людей проблемы безопасности трудовой деятельности находятся далеко за пределами их жизненно важных интересов. Однако реальная ситуация прямо противоположна расхожему мнению

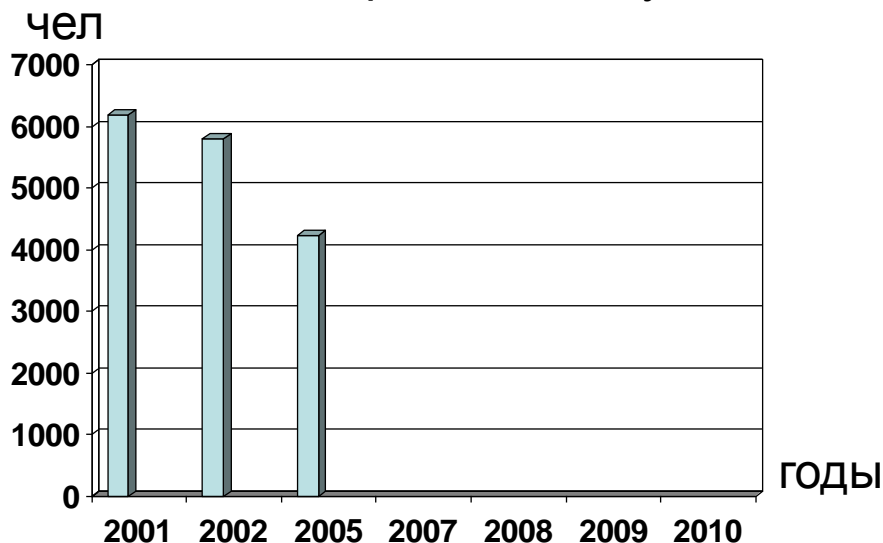
Не проходит и дня, чтобы газеты, радио и телевидение не принесли сообщения об очередном н/с, аварии, катастрофе, стихийном бедствии или криминальном происшествии, повлекшими за собой гибель людей и материальный ущерб.



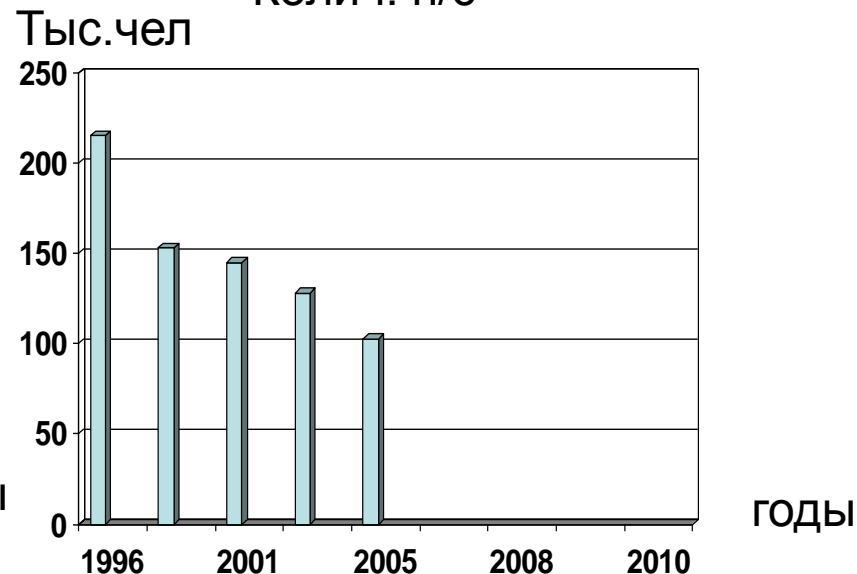


Российская статистика

Колич. смертельных случаев

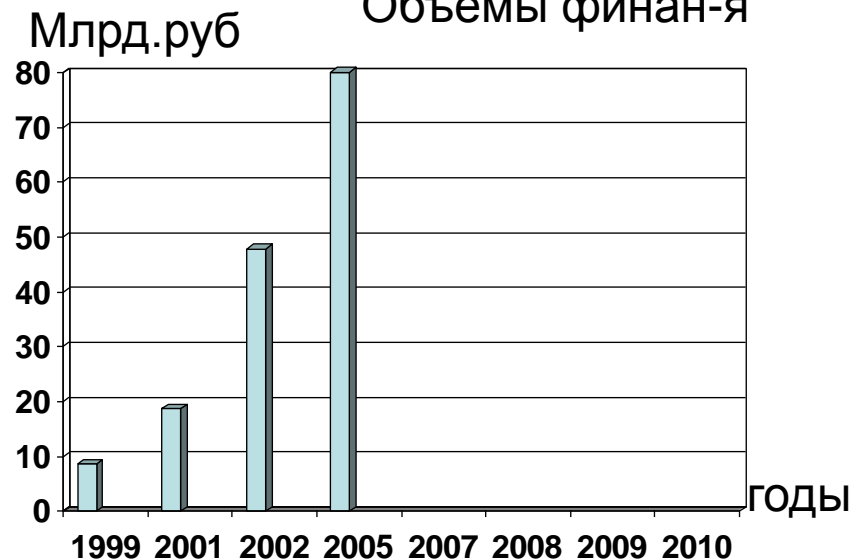


Колич. н/с

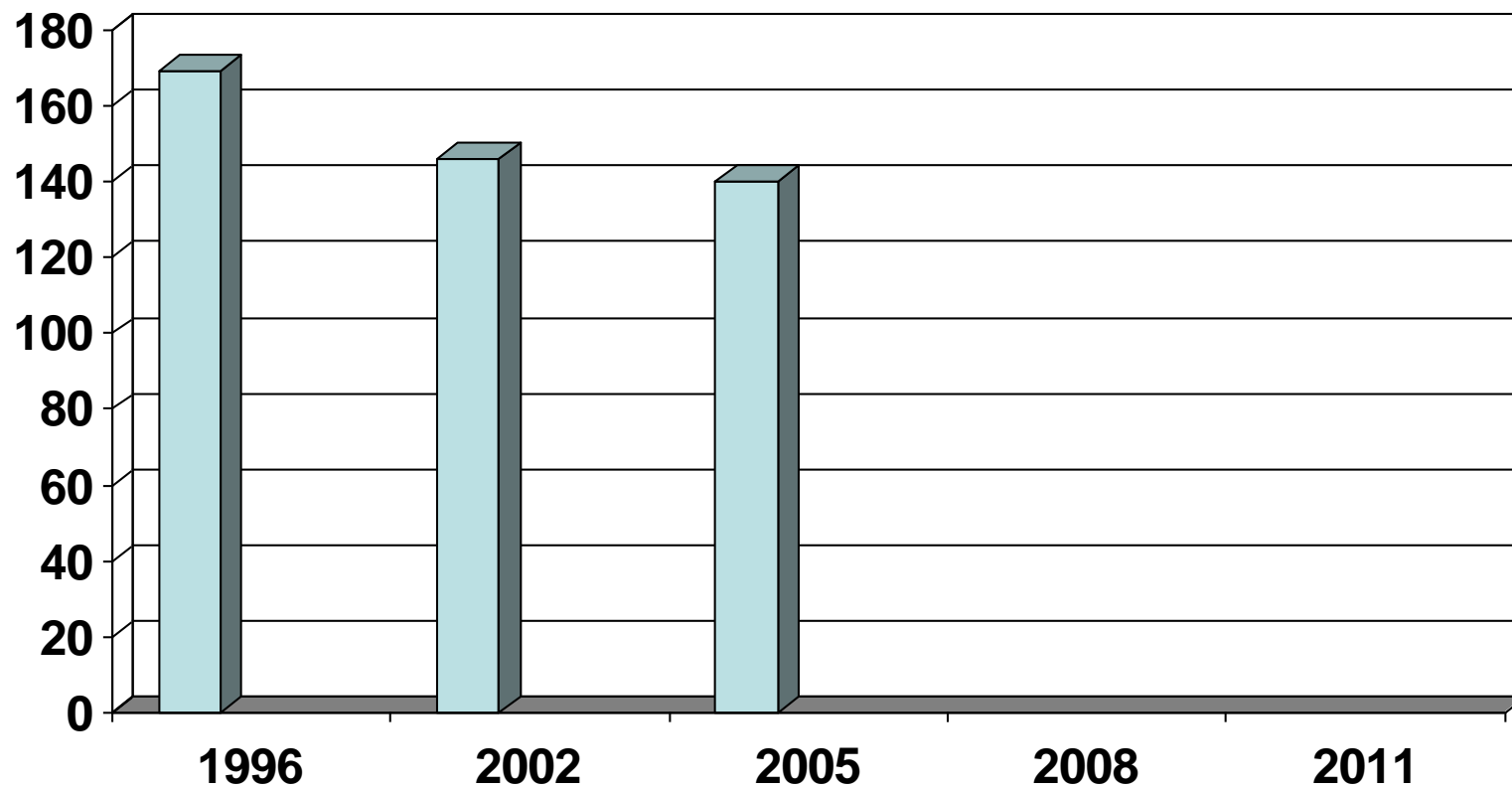


$K^ч = 1000N/P$, где N – колич.н/с за рассматриваемый период времени;
P – общее количество работающих
Сегодня = 4,5

Объемы финан-я



Статистика по Республике Саха (Якутия) (все отрасли)



Анализ травматизма в строительной отрасли Республики Саха (Якутия)

Н.А. Егорова, ст.гр. ПГС-06-1, 3 курс

Научный руководитель:

К.П. Бережнов, к.т.н., доцент.

Исходные данные, взятые из Госкомстата РС (Я)

Таблица 1.

Года	Численность пострадавших при несчастных случаях на производстве с утратой трудоспособност и на 1 и более рабочий день и со смертельным исходом	Из них со смертел ьным исходом	Среднесписоч ная численнос ть работающ их, человек	Число предприят ий, единиц	Число человеко- дней нетрудоспосо бности у пострадавши х с утратой трудоспособн ости на 1 рабочий день и более и со смертельным исходом (всего)
2004	42	8	8908	124	1696
2005	46	6	8485	140	1977
2006	39	4	8158	111	1714
2007	35	5	8895	113	951

Анализ показателей травматизма проведен по следующим формулам:

- $K(\text{ч}) = (1000 \cdot n) / P$
- *коэффициент частоты травматизма*
 - $K(\text{т}) = T / n$
- *коэффициент тяжести травматизма*
 - $K(\text{общ}) = K(\text{ч}) \cdot K(\text{т})$
- *общий коэффициент*
 - $K(\text{л}) = (100 \cdot C) / n$
- *коэффициент летальности*

Динамика изменения коэффициентов по годам

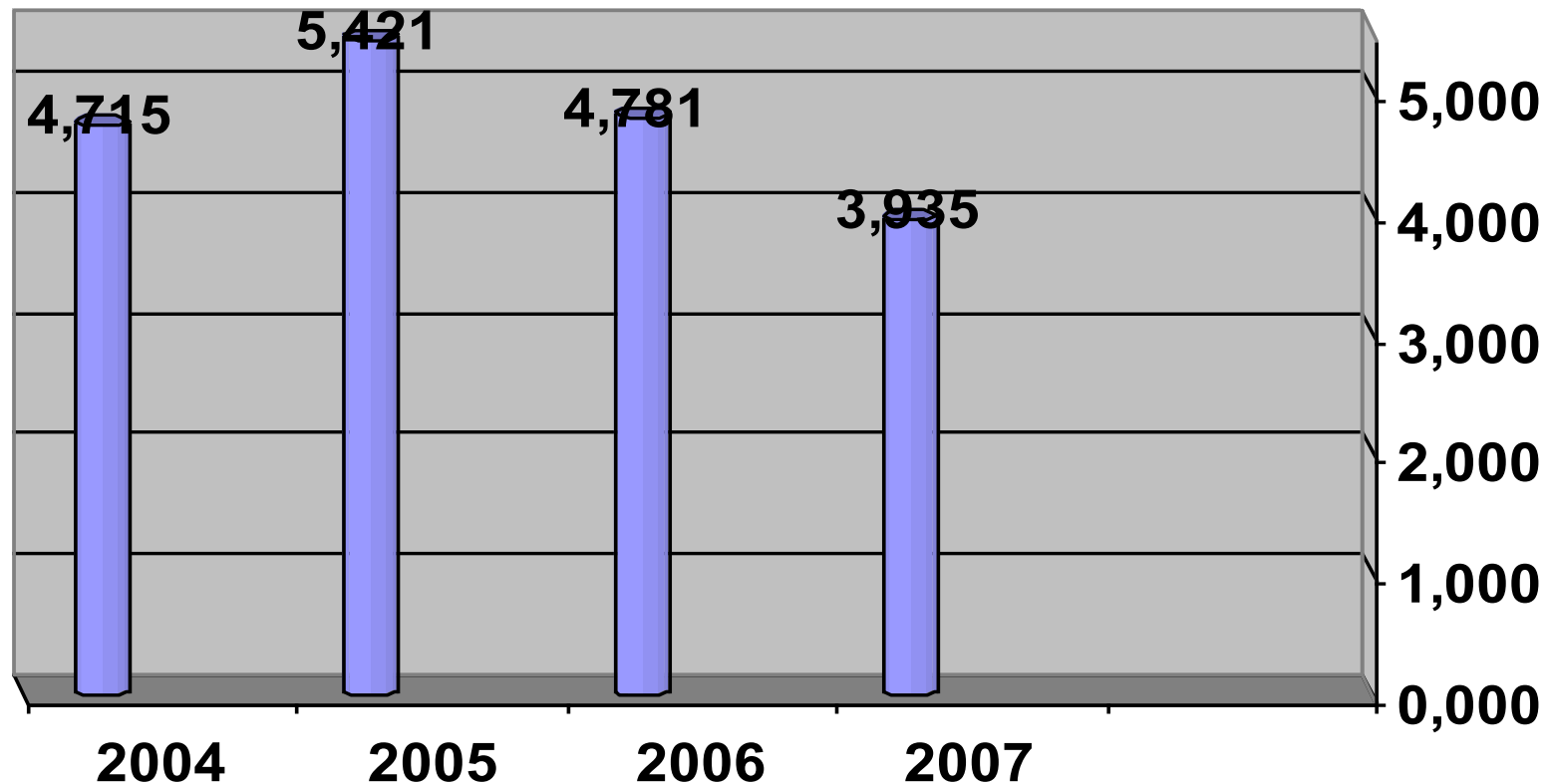


Рис.1. Динамика коэффициента частоты травматизма

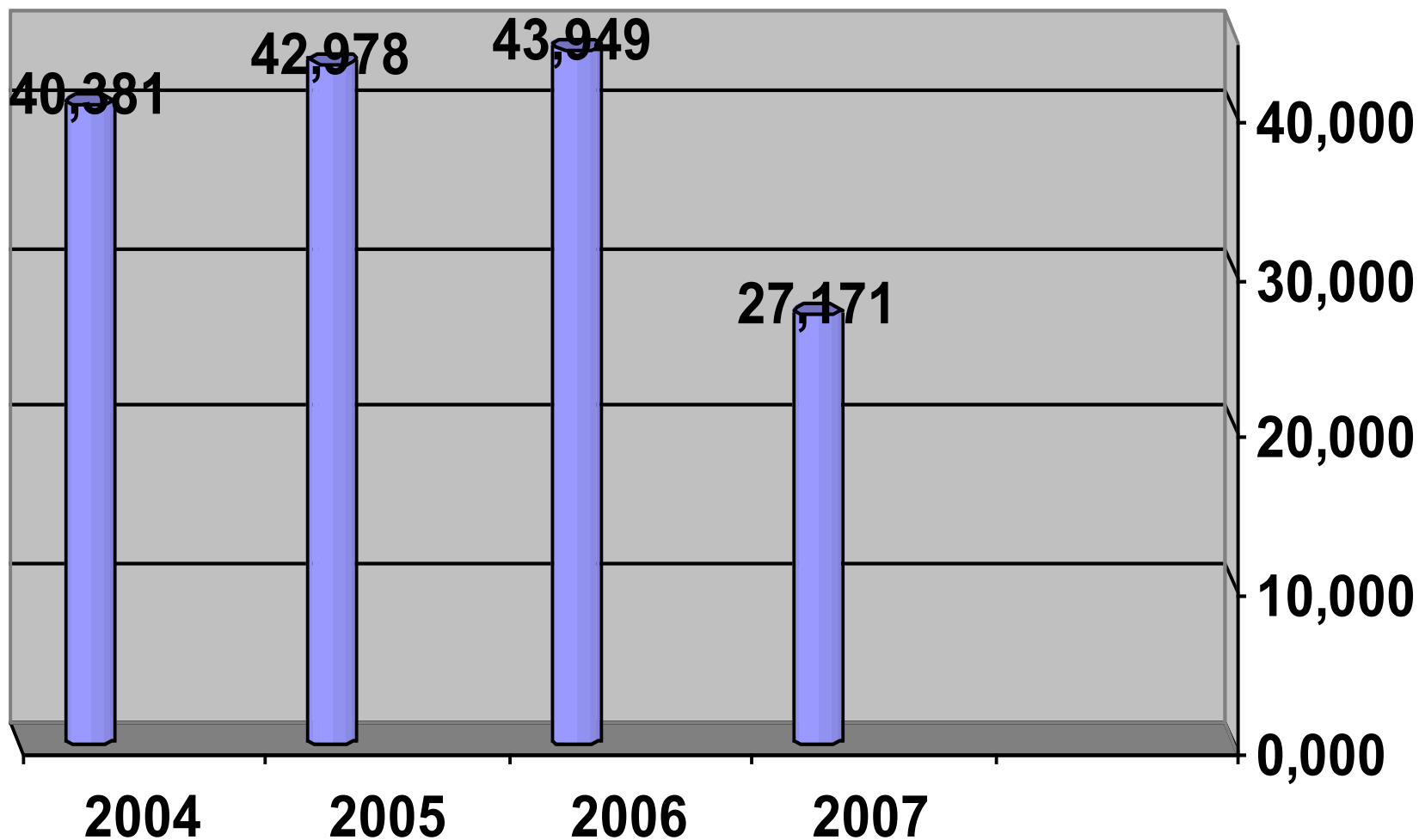


Рис.2. Динамика коэффициента тяжести травматизма

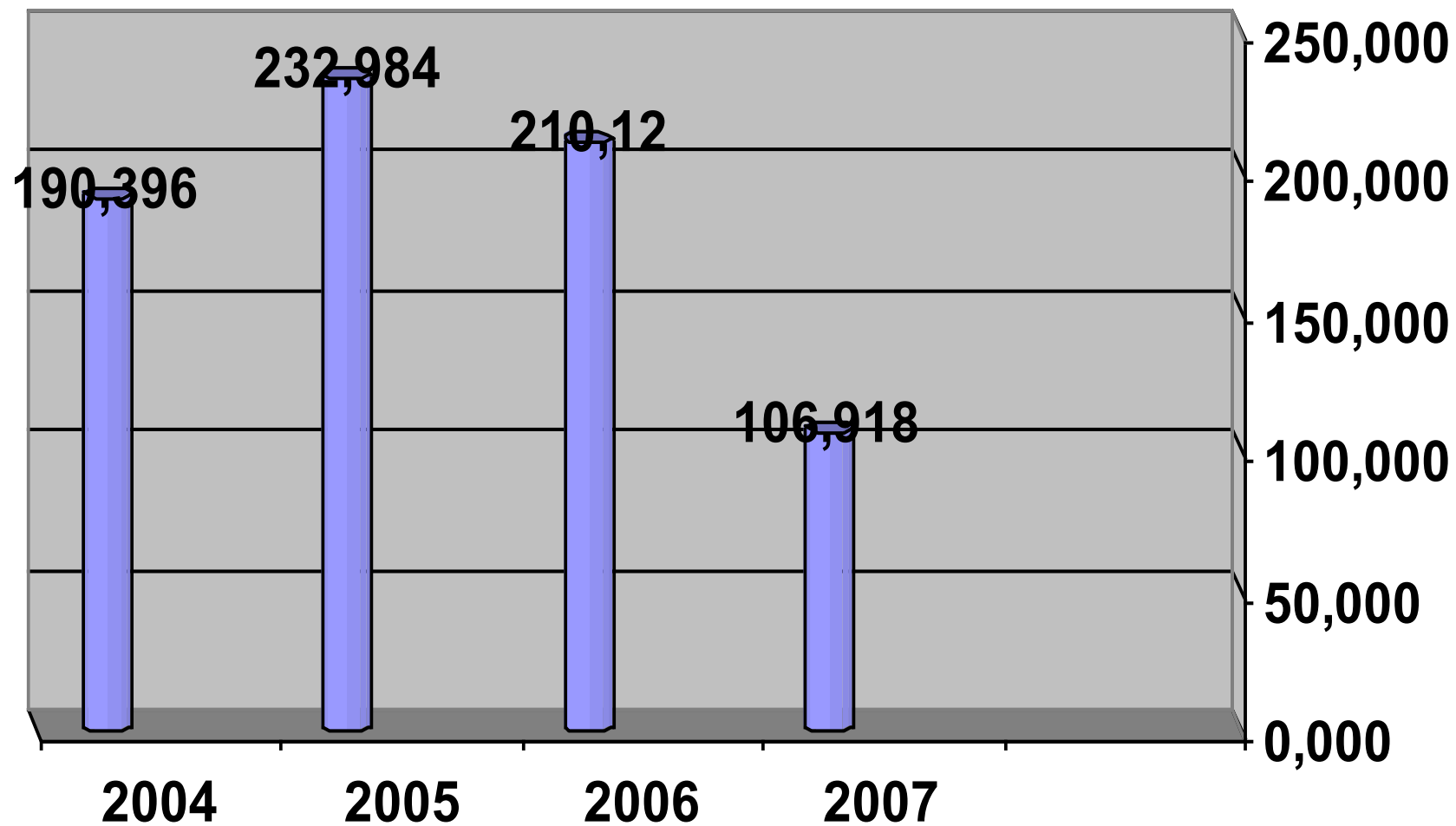


Рис.3. Динамика общего коэффициента

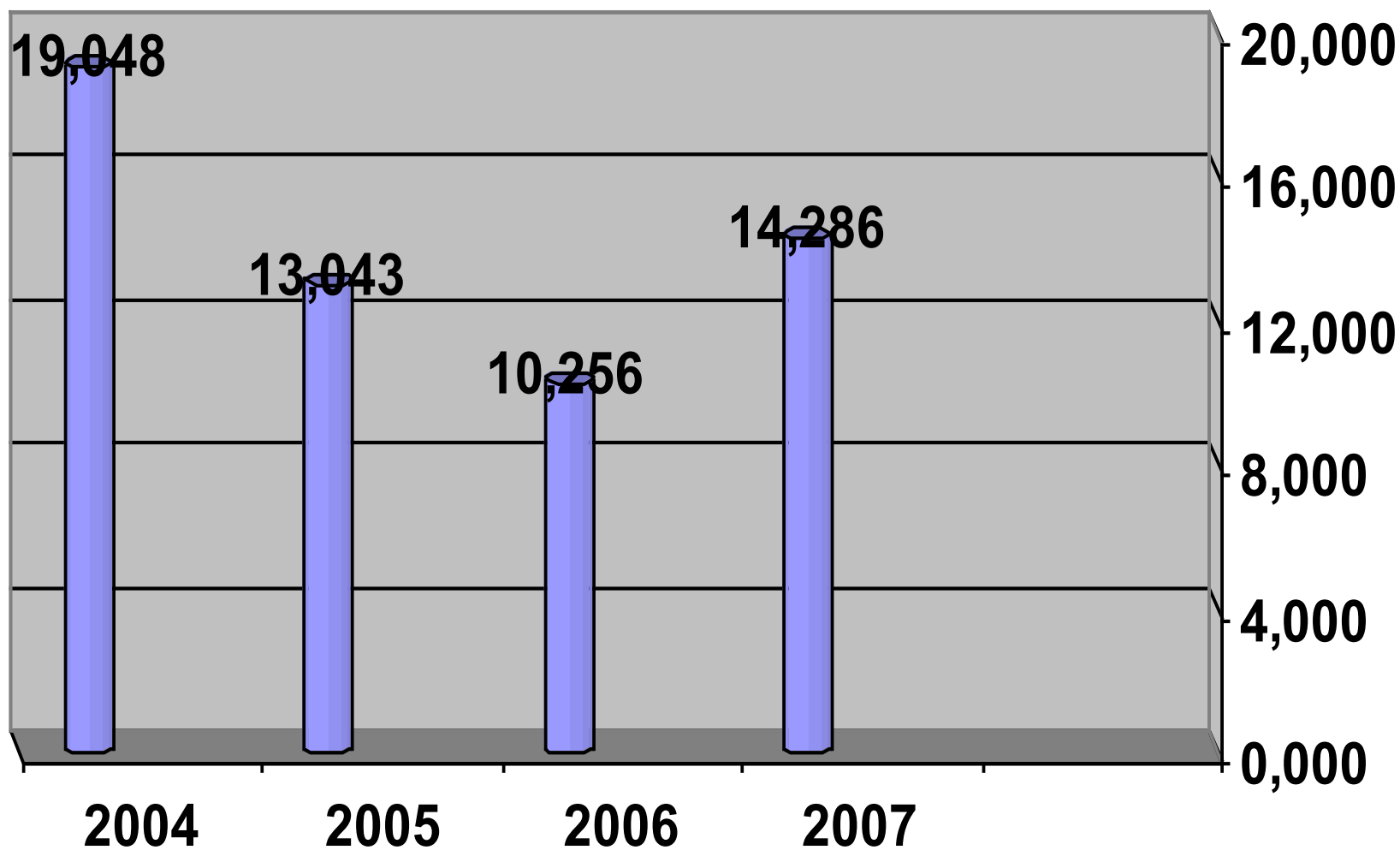


Рис.4. Динамика коэффициента летальности