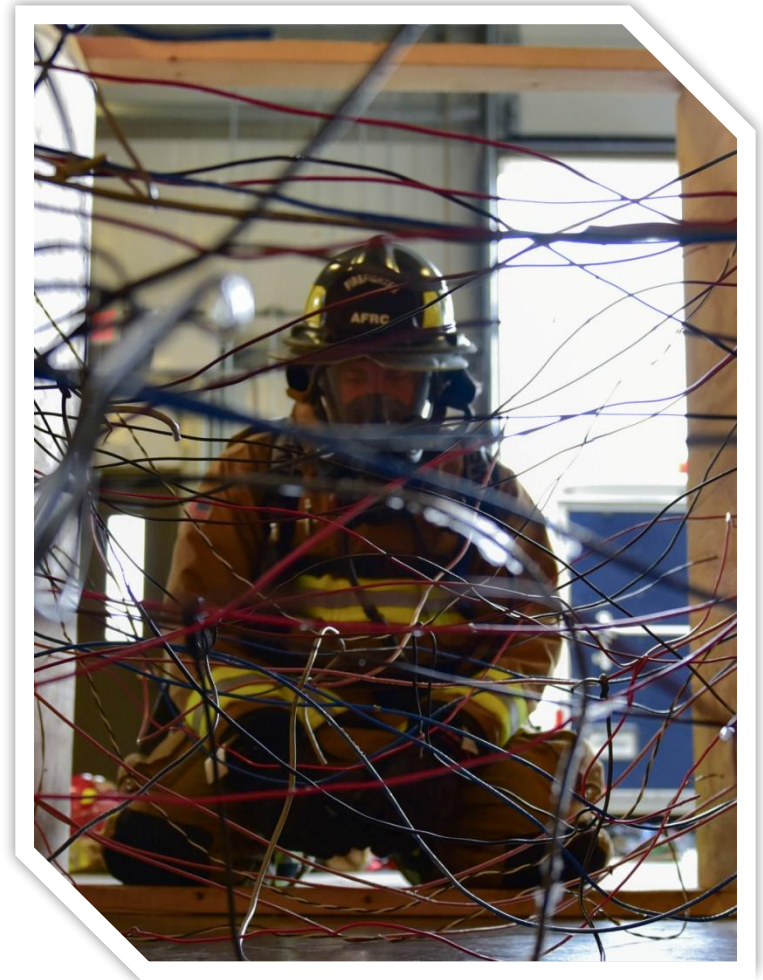


# Пожарная разведка

## ОСНОВЫ ВЫЖИВАНИЯ НА ПОЖАРЕ



## Цель занятия

Что вы узнаете:

- ❖ что такое аварийные ситуации
- ❖ как с ними бороться

(полная формулировка цели занятия в учебном плане)

---

# Современные пожары

1. Поменялось топливо
2. Токсичность
3. Энергосберегающие технологии

Пожар регулируемый  
пожарной нагрузкой.

\* Мгновенное  
распространение огня  
по помещению.

# Пожар регулируемый вентиляцией.

1. Мгновенный пиролизный взрыв (Обратная тяга)
2. Отложенные горячие вспышки.

## Приоритеты в бою

1. Я (моя безопасность)
  2. Моё звено
  3. Остальные пожарные
  4. Гражданские лица
  5. Подавление огня
  6. Имущество
  7. Общество
-

## Выживание на пожаре

- ❖ Предотвращение
    - ❖ Штатное мастерство
    - ❖ Знание ловушек
  - ❖ Решение проблемы.
    - ❖ Самоспасание (знать и уметь)
    - ❖ Ранний сигнал бедствия
-

## Знание ловушек.

- ❖ Разборы случаев гибели
    - ❖ Отчёты НИОТ ([www.cdc.gov/niosh/fire/](http://www.cdc.gov/niosh/fire/))
    - ❖ Отечественные материалы
  - ❖ Разборы аварийных ситуаций
    - ❖ FirefighterCloseCalls.com
    - ❖ YouTube
-



## Определение

Аварийная ситуация:

Это событие, произошедшее с одним или несколькими участниками тушения пожара, которое при своем развитии может привести к их гибели, но в настоящий момент времени существует реальный шанс на их спасение или самоспасение

---

## Аварийные ситуации

- Человеческие
  - Технические
  - Внешние
  - Организационные
-

# Аварийные ситуации Человеческие.

- Недостаточная профессиональная подготовка.
- Неумение действовать/отсутствие навыков в аварийной ситуации
- Несоблюдение правил охраны труда
- Переоценка собственных возможностей, ошибки в оценке обстановки
- Неоправданный риск
- Медицинские показатели
- Проблемы с ориентацией в пространстве
- Потеря страха
- Не желание использовать дыхательный аппарат

## Кстати...

### Разделение звена...

- ❖ Между любым и всеми остальными
  - ❖ Отсутствуют все виды контакта
    - ❖ Визуальный
    - ❖ Голосовой (не радио)
    - ❖ Тактильный
-

# Аварийные ситуации Технические.

- ❖ Отказ оборудования
  - ❖ Ошибки в эксплуатации оборудования
  - ❖ Несовершенство защитной одежды/отсутствие ее элементов или устаревание.
-

# Аварийные ситуации

## Внешние

- Воздействие ОФП
  - Неконтролируемое распространение огня
  - Обрушение конструкций
  - Взрывы
  - Падение с высоты
  - Поражение электрическим током
-

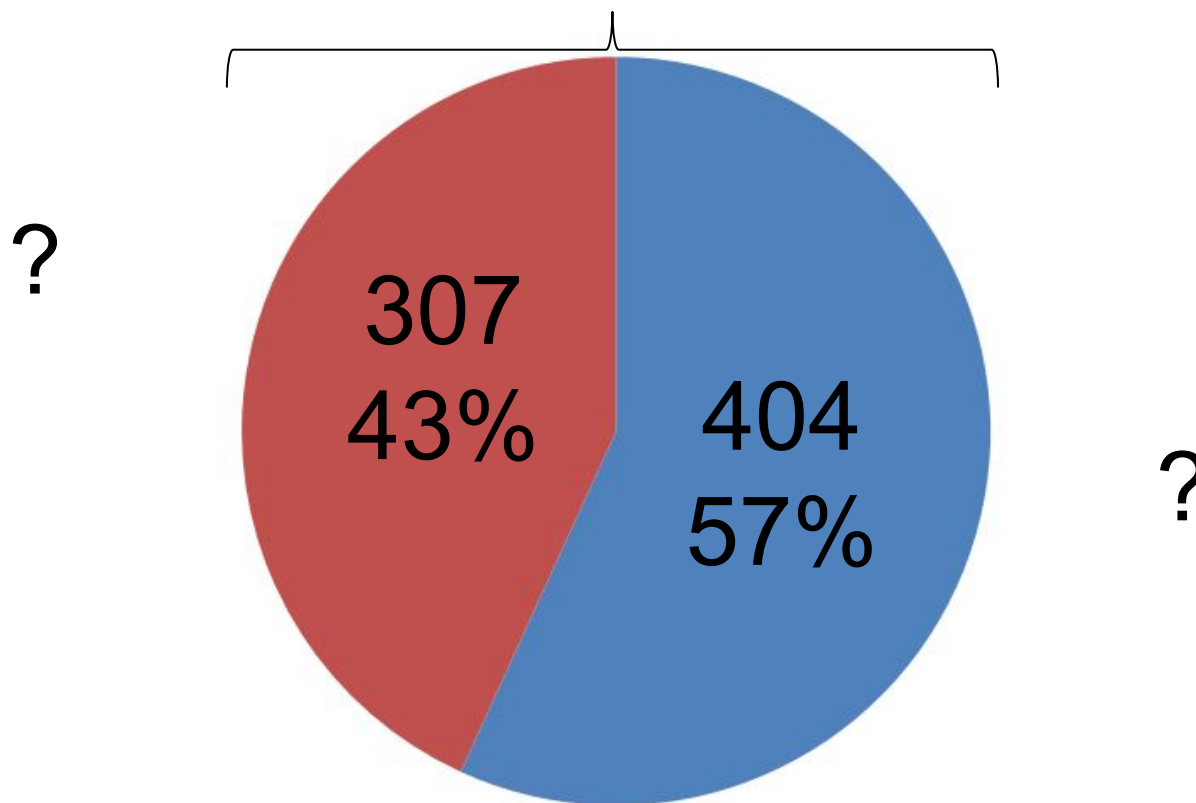
# Аварийные ситуации

## Организационные

- Неправильное управление силами и средствами
  - Неправильная организация разведки/тушения пожара/ гдзс
  - Отсутствие контроля над действиями подчиненного личного состава
  - Ошибки в оценке опасной ситуации со стороны руководителей тушения пожара
  - Самовольные действия участников тушения пожара
  - Нарушение приказов
  - Отсутствие нормальной связи на пожаре.
-

## Анализ статистики НИОТ

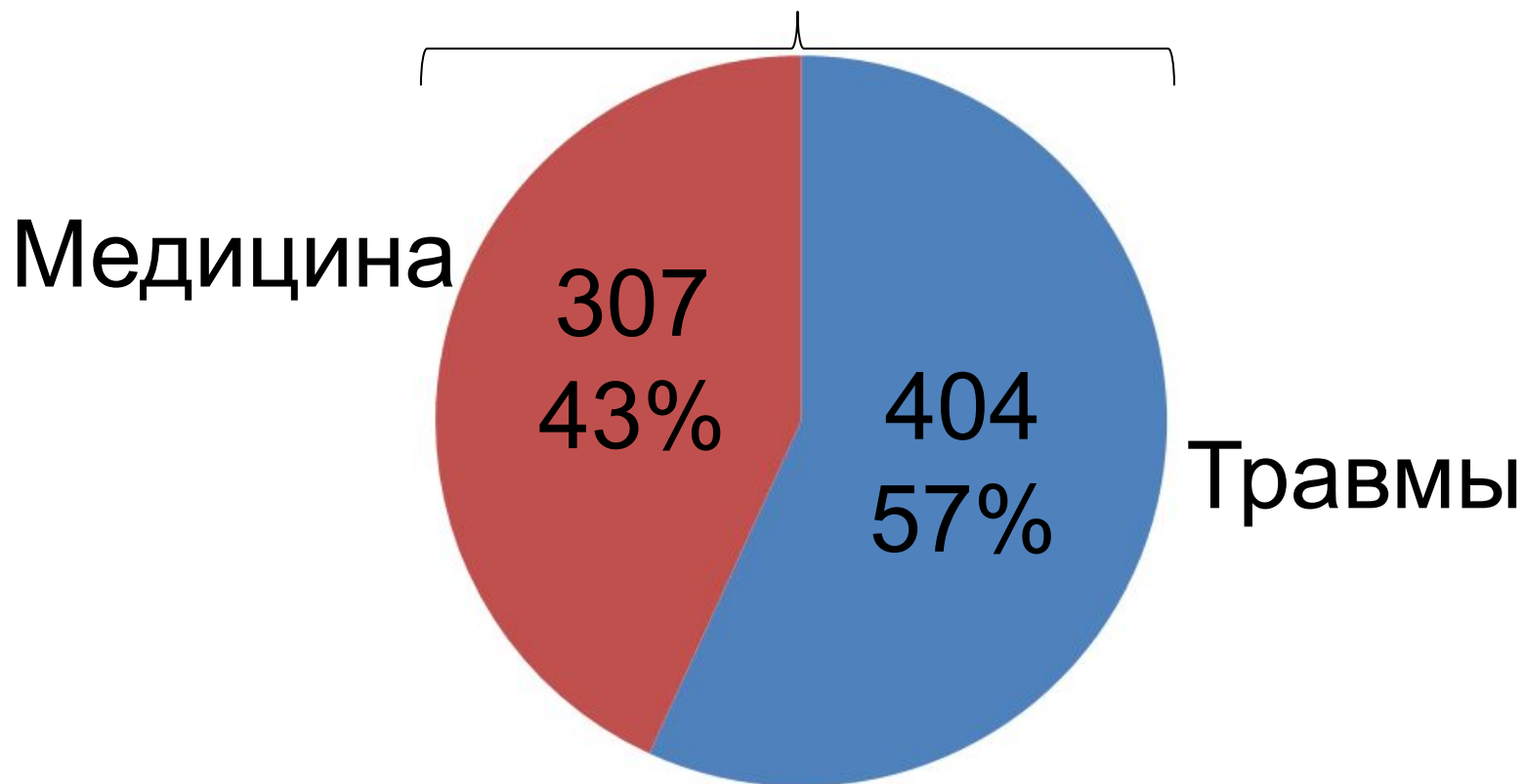
Все исследованные случаи 1997 по 2017



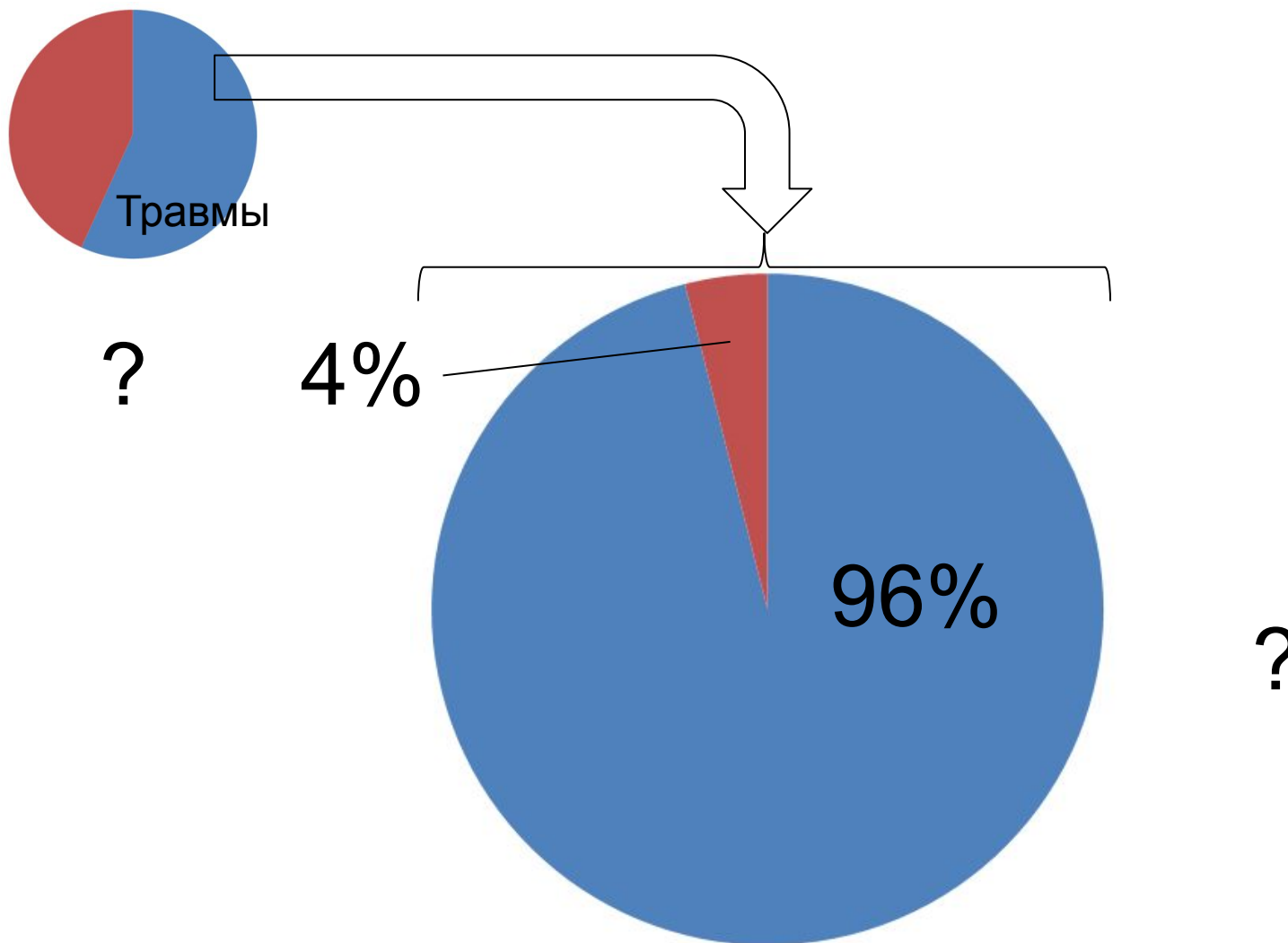


# Анализ статистики НИОТ

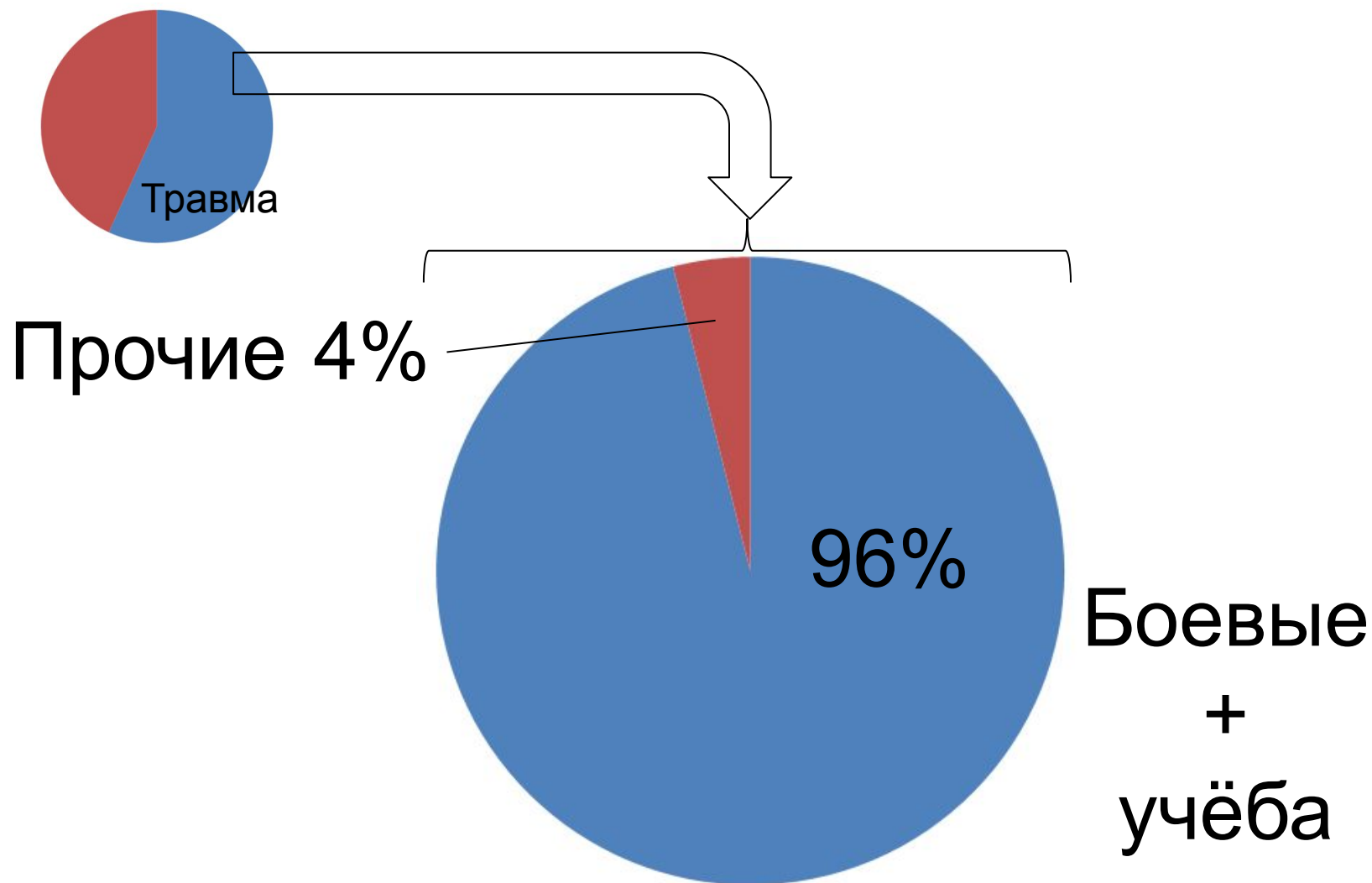
Все исследованные случаи 1997 по 2017



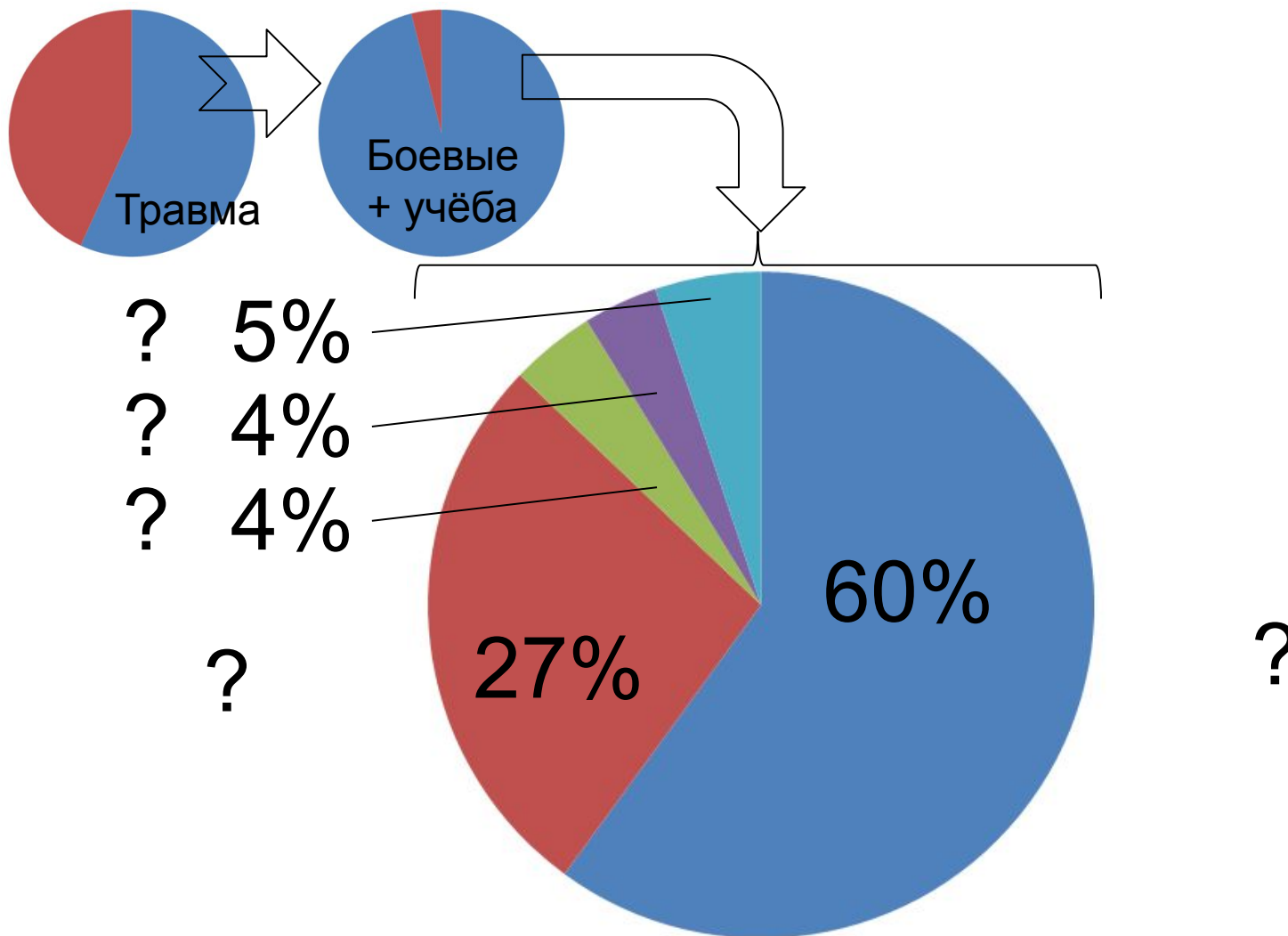
# Анализ статистики НИОТ



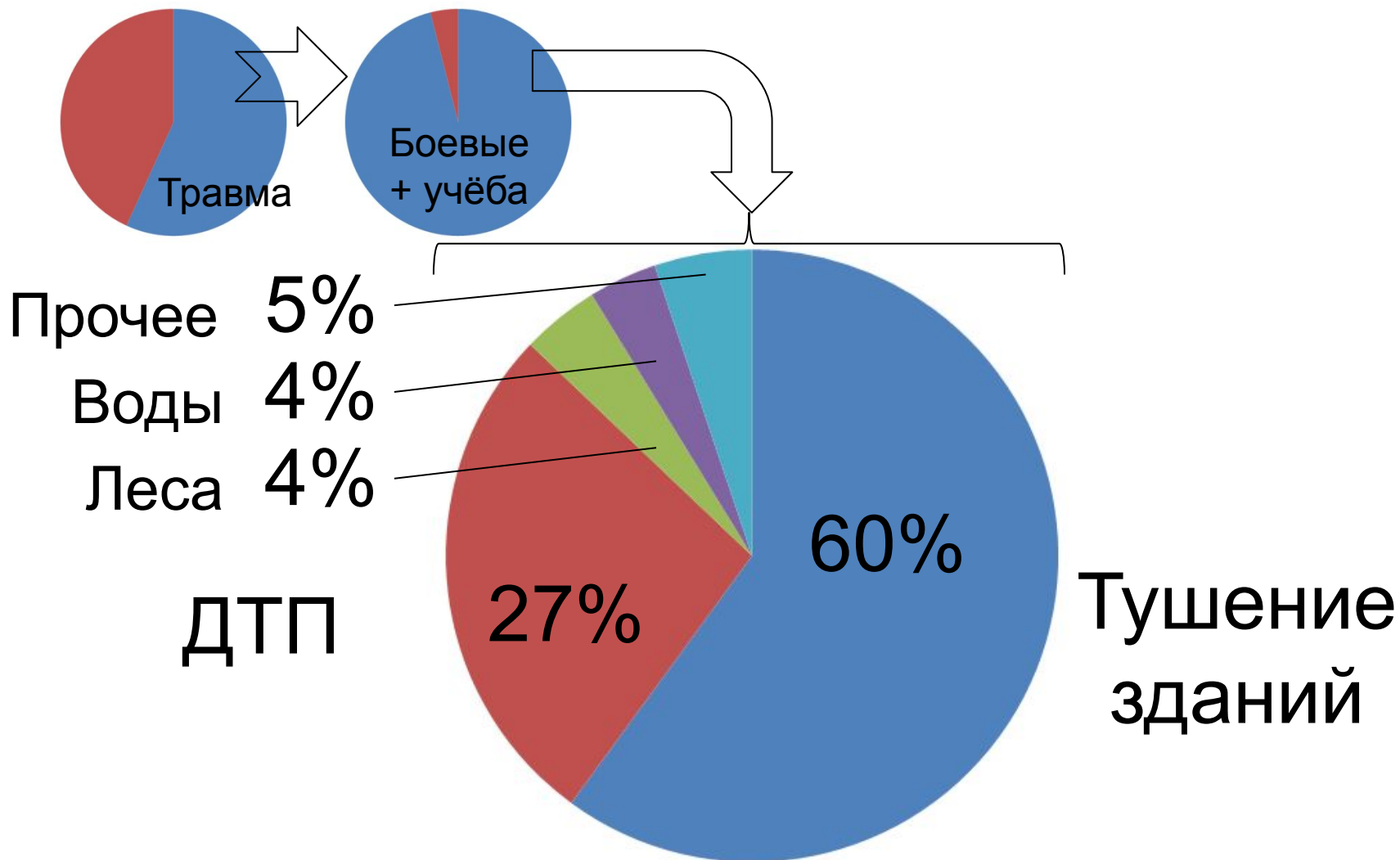
# Анализ статистики НИОТ



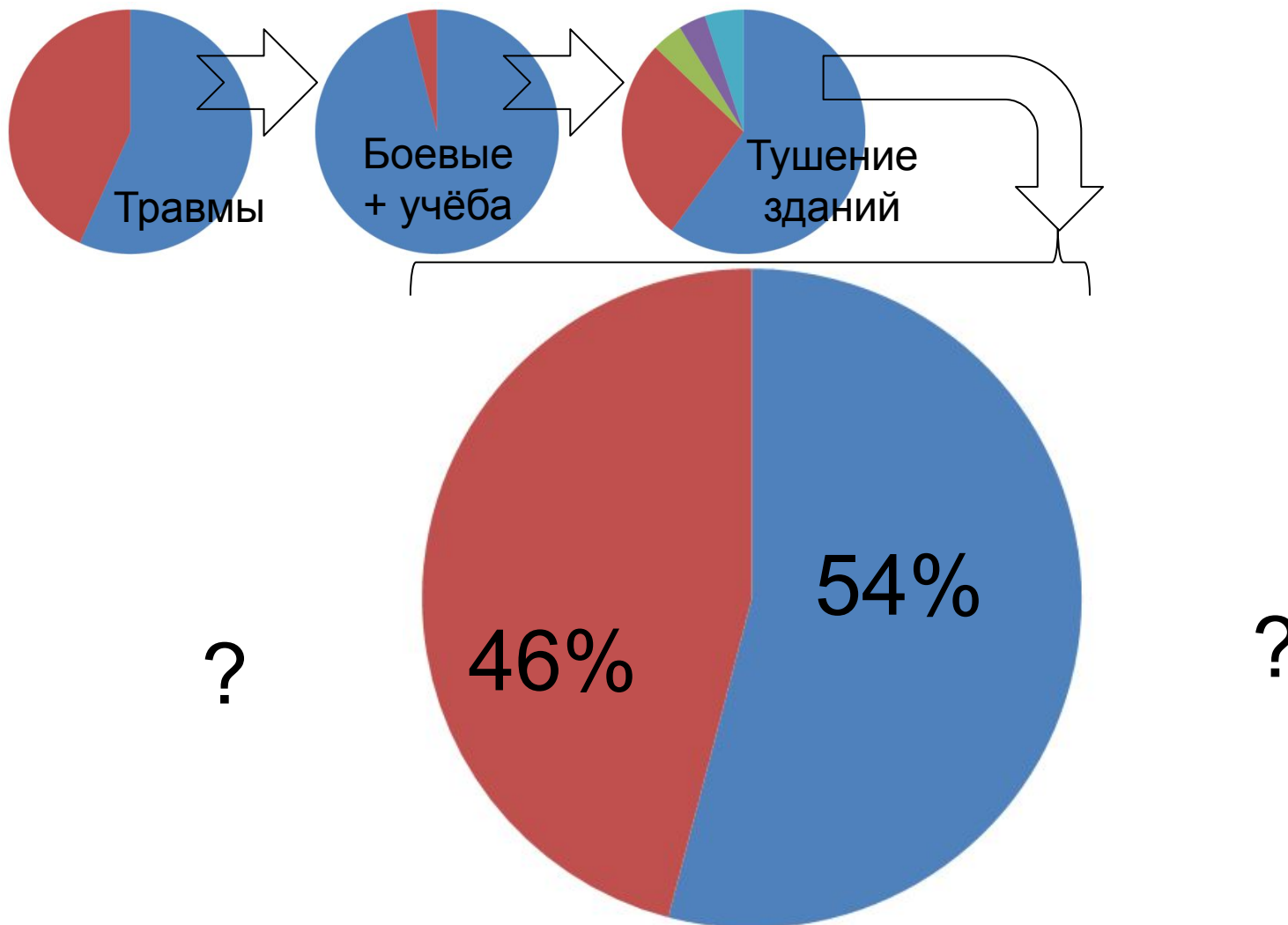
# Анализ статистики НИОТ



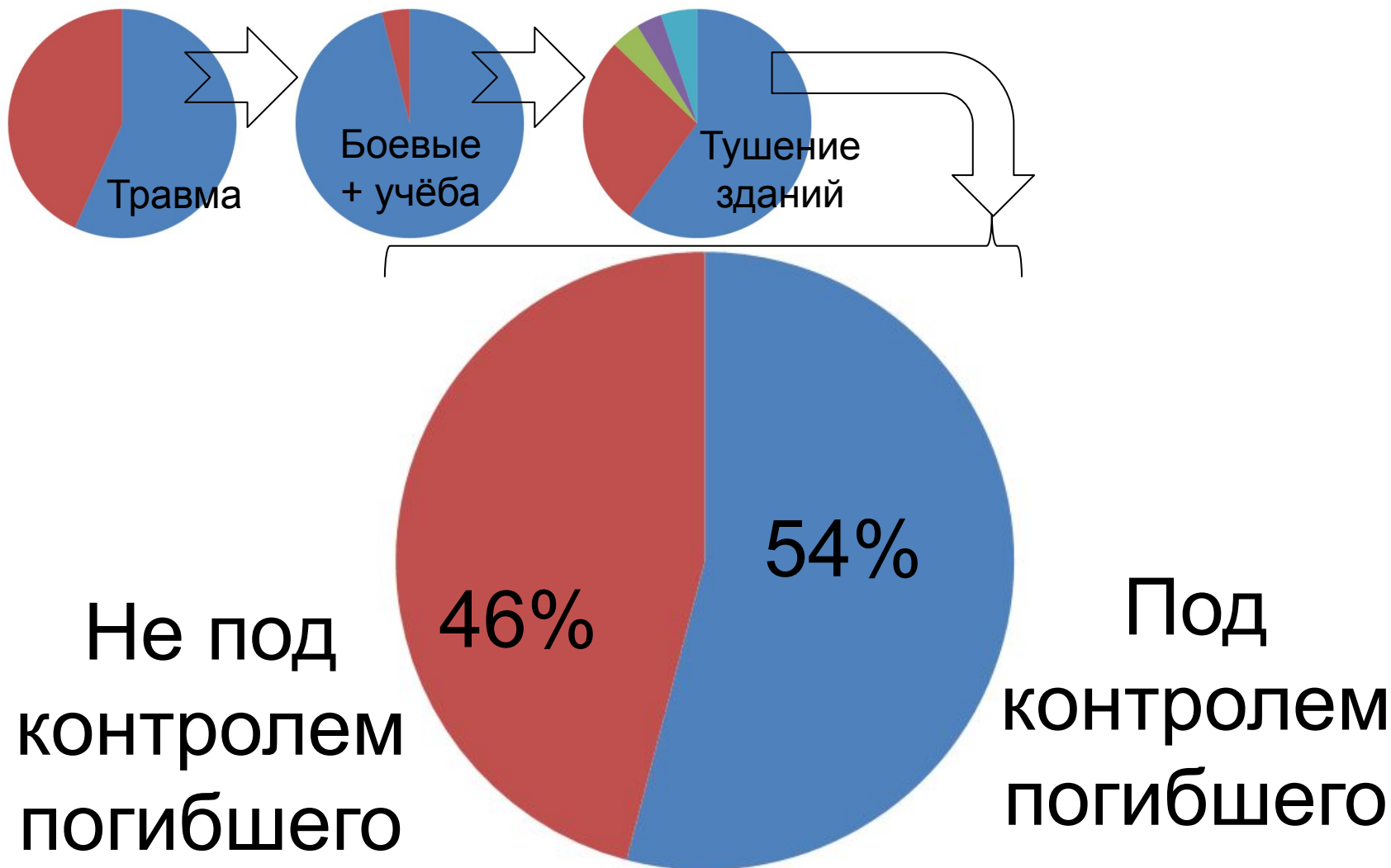
# Анализ статистики НИОТ



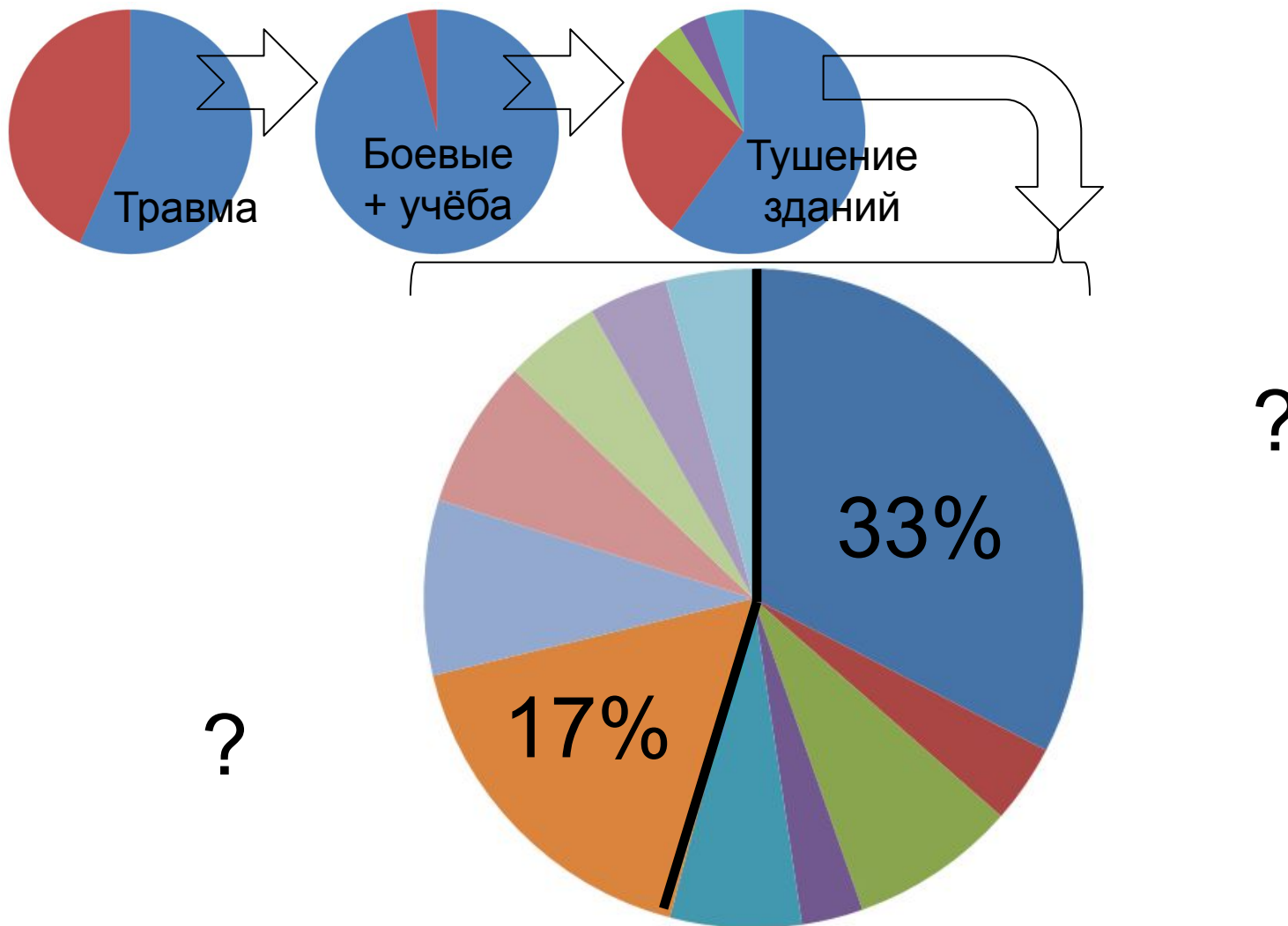
# Анализ статистики НИОТ



# Анализ статистики НИОТ

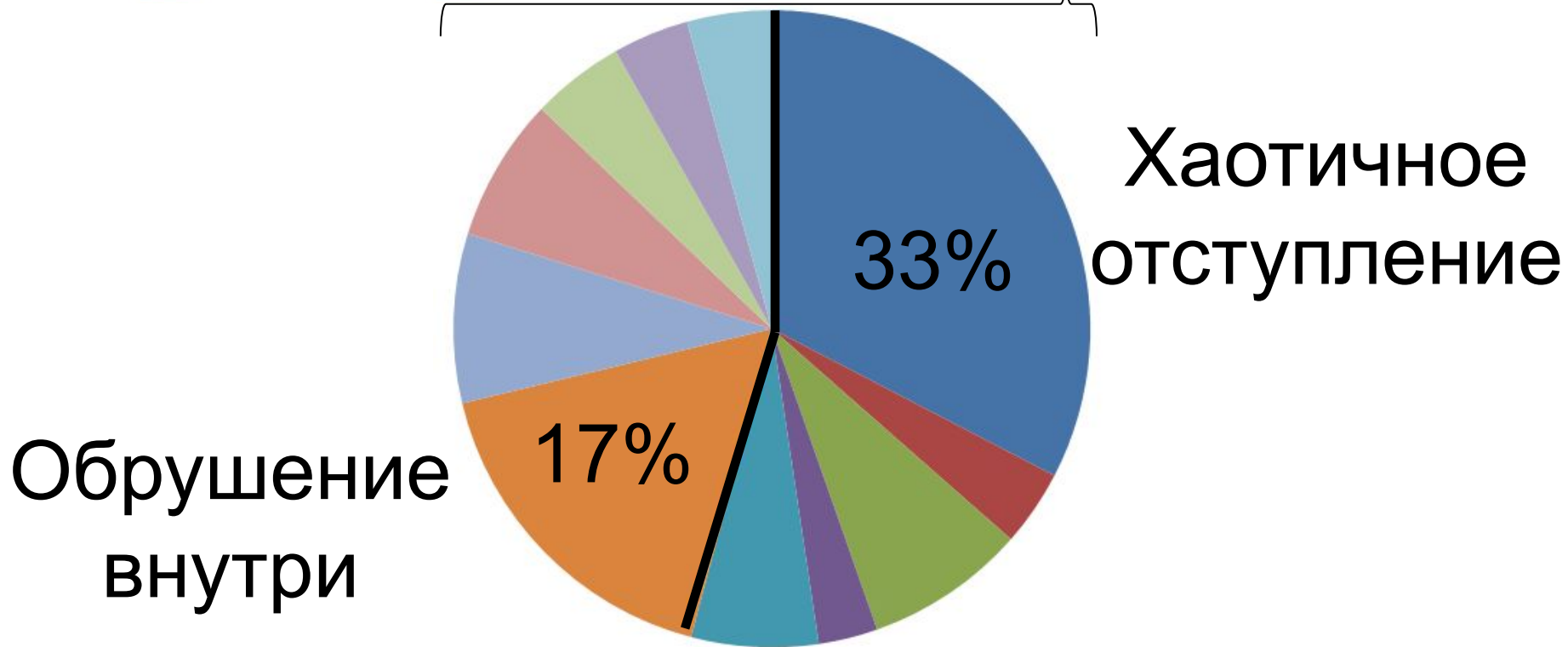
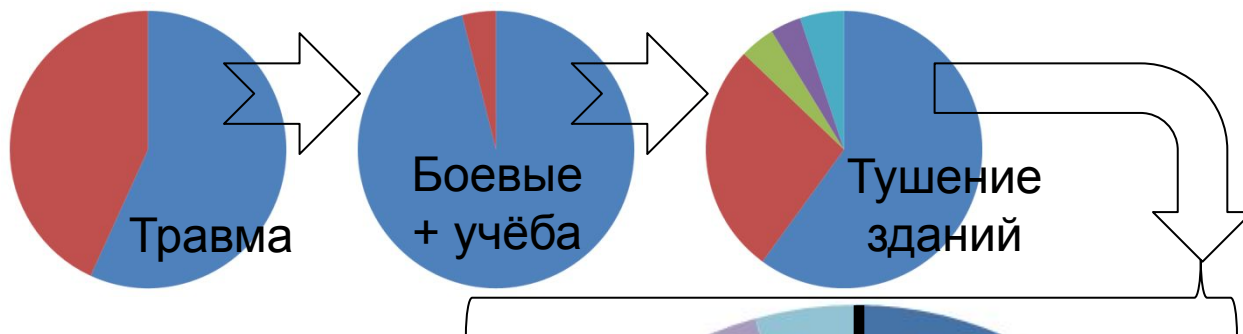


# Анализ статистики НИОТ

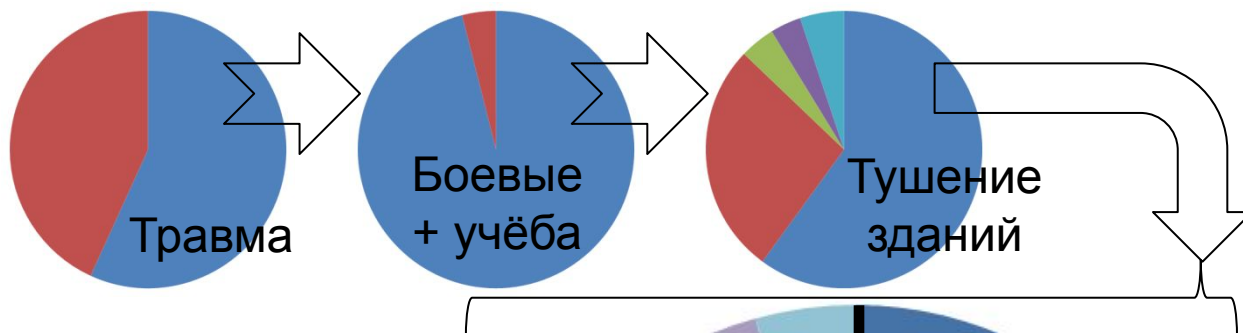




# Анализ статистики НИОТ

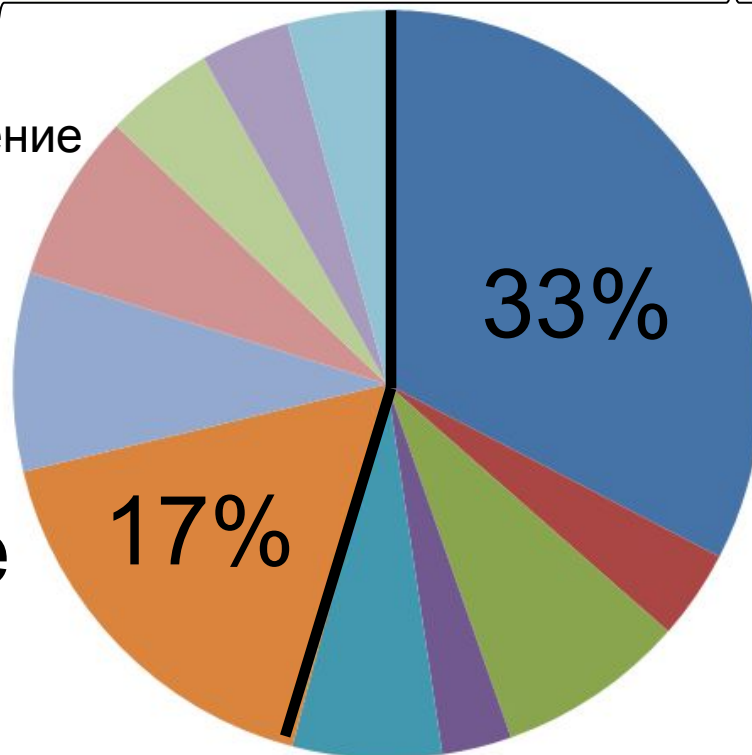


## Анализ статистики НИОТ



Прочее  
Невынужденное падение  
Тепловая нагрузка  
Падение в прогар  
Взрыв

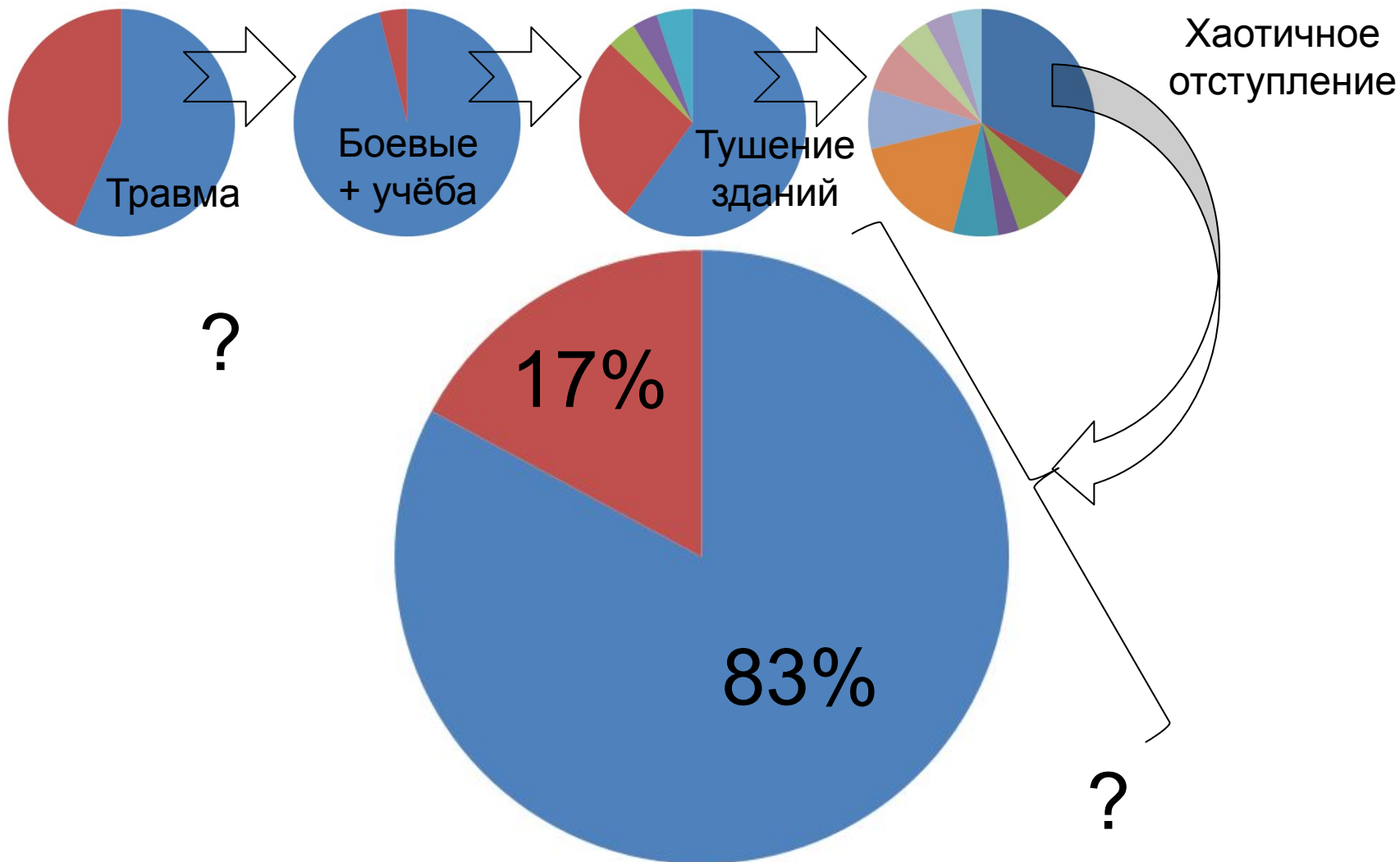
Обрушение  
внутри



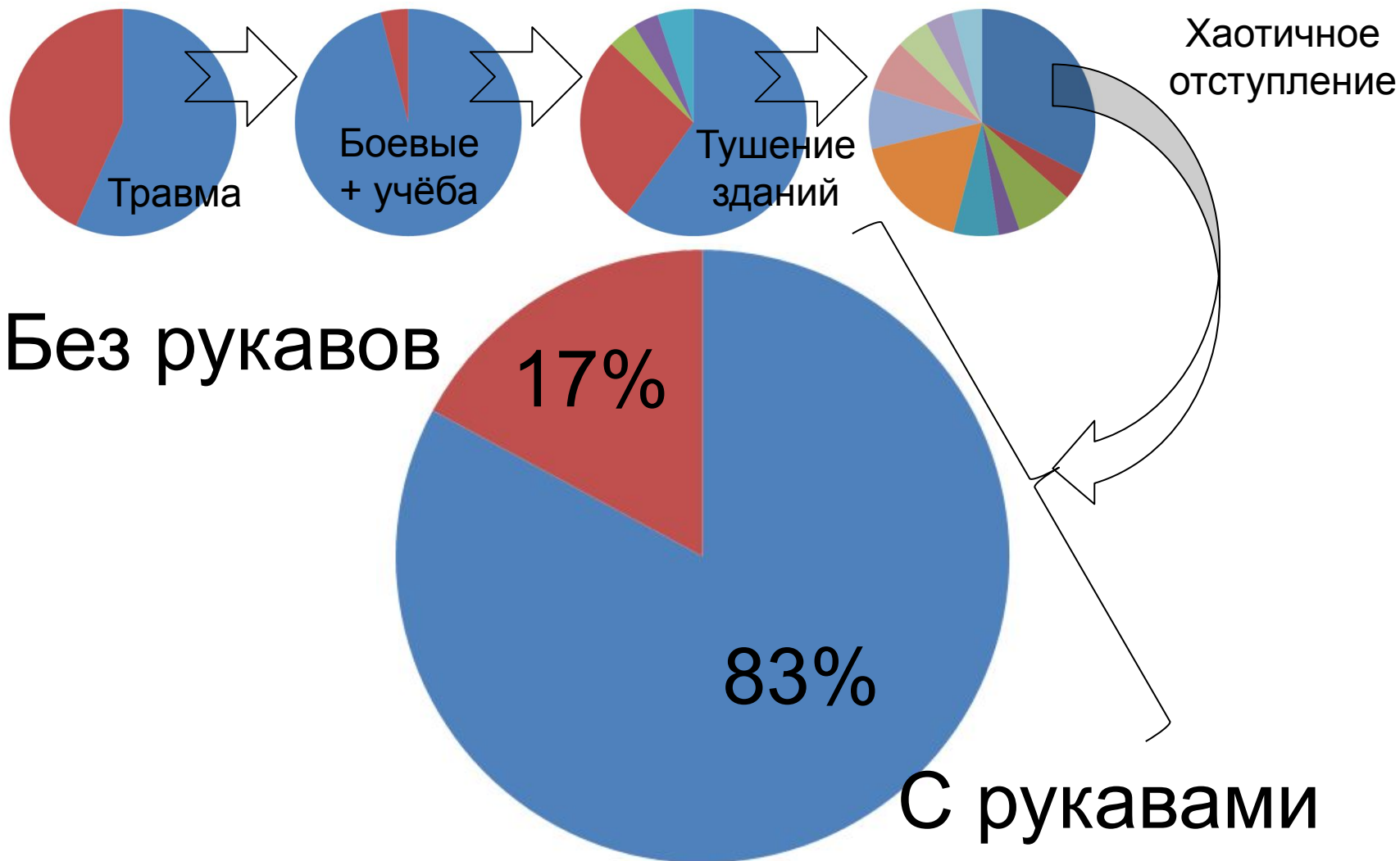
Хаотичное  
отступление

Паника  
Дезориентация  
Прочие предотвратимые  
Обрушение снаружи

# Анализ статистики НИОТ



# Анализ статистики НИОТ



# Что опаснее всего?

Паника



*Потерял голову – обезоружил себя*

---

# Главный принцип выживания

Работает только мышечная память

*“В бою мы опускаемся до самого базового уровня подготовки”.*

---

# Почти универсальный рецепт

- ❖ Остановись
- ❖ Подумай
- ❖ Отмотай назад
- ❖ Зови на помощь



## А что чаще всего бывает?

- ❖ Вскочить и бежать
- ❖ Паника
- ❖ Нет сигнала бедствия
- ❖ Срыв маски





# Подготовка газодымозащитника в современных условиях.

1. Выживание в условиях пожара.
2. Штатная разведка
3. АРИСП.

# Что такое АРИСП?

1. Предвидеть
2. По возможности избегать
3. При необходимости действовать

# Новомосковск 18.04.2014

Пожар произошел в здании неработающей котельной, принадлежащем ООО Кондитерская фабрика «Тихий Дон» г.Новомосковск.

Конструктивно здание котельной представляет собой строение, выполненное из железобетонных колонн, стены частично выполнены из железобетонных плит и кирпича, кровля выполнена из железобетонных плит с битумным покрытием, второй степени огнестойкости. Размер в плане 42 x 14 метров. Высота 7 метров. С западной стороны здание котельной имеет обслуживающие помещения в два этажа. Стены помещений кирпичные, перекрытия железобетонные. Помещения первого этажа были переоборудованы в помещения бани. Вход в баню с улицы. Баня состояла из 5 помещений: 2 комнат отдыха, помещения с бассейном, помывочным помещением и парильной. Две комнаты отдыха и помещения с бассейном соединены общим коридором. Вход в помывочное помещение и парильню был из помещения с бассейном по отдельному коридору размером шириной 1,3м и длиной 2,3 м. Помещение с бассейном имеет прямоугольную форму размером 3,2 x 2,3 м., размер бассейна 2,95x1,45м, глубина 2 м от уровня пола вниз, бортик бассейна имеет высоту 0,52м от уровня пол

# Временные данные.

Заявка: 19.05

Прибытие: 19.16 (2 АЦ и 1 АЛ)

Пост безопасности звено ГДЗС: 19.17

Обнаружение очага: 19.25

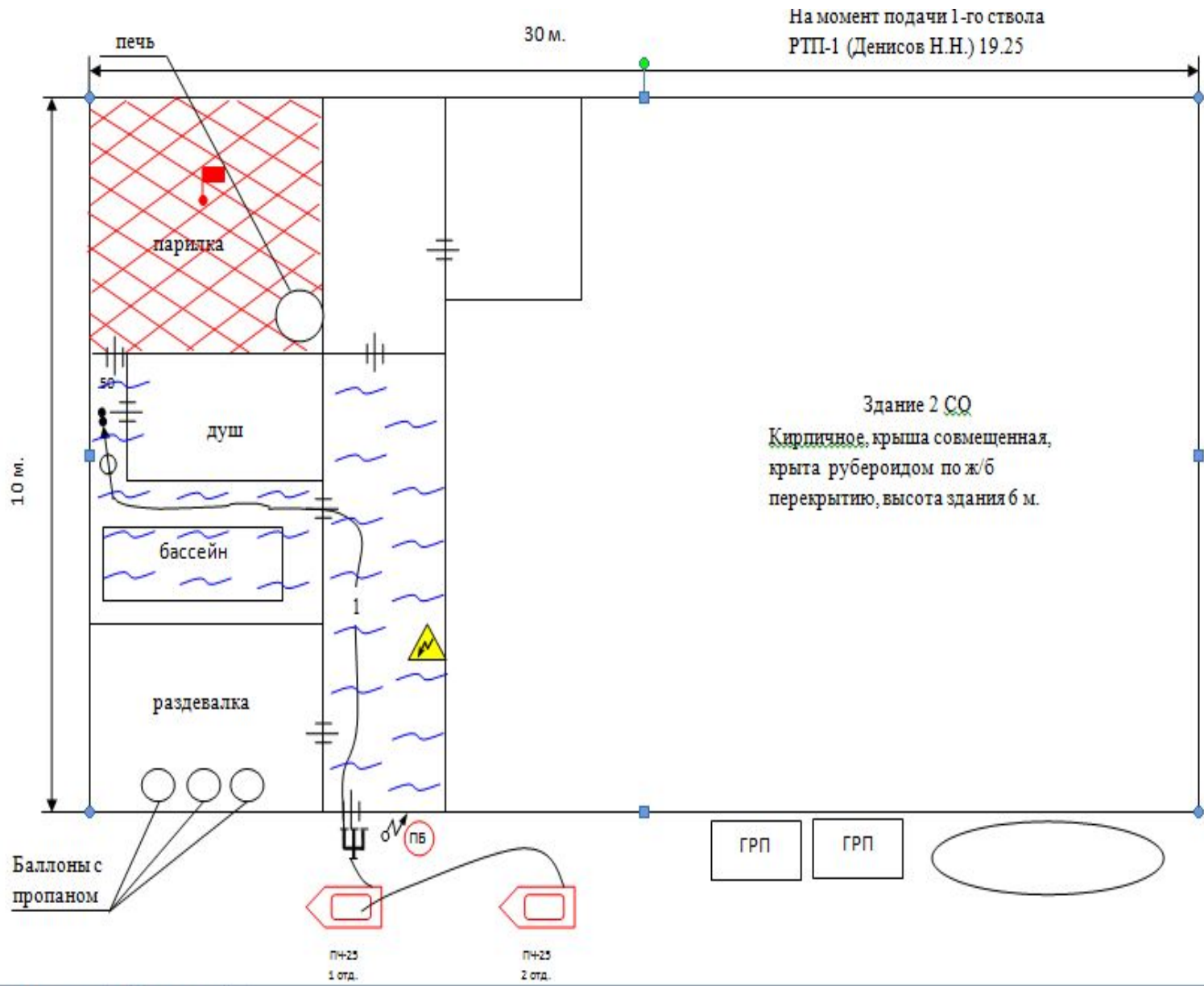
Выход двух газодымосащитников: 19.27

Локализация: 19.35

Ликвидация: 19.45

Нашли: 19.50

Вынесли на свежий воздух в 20.30











# Вопросы?