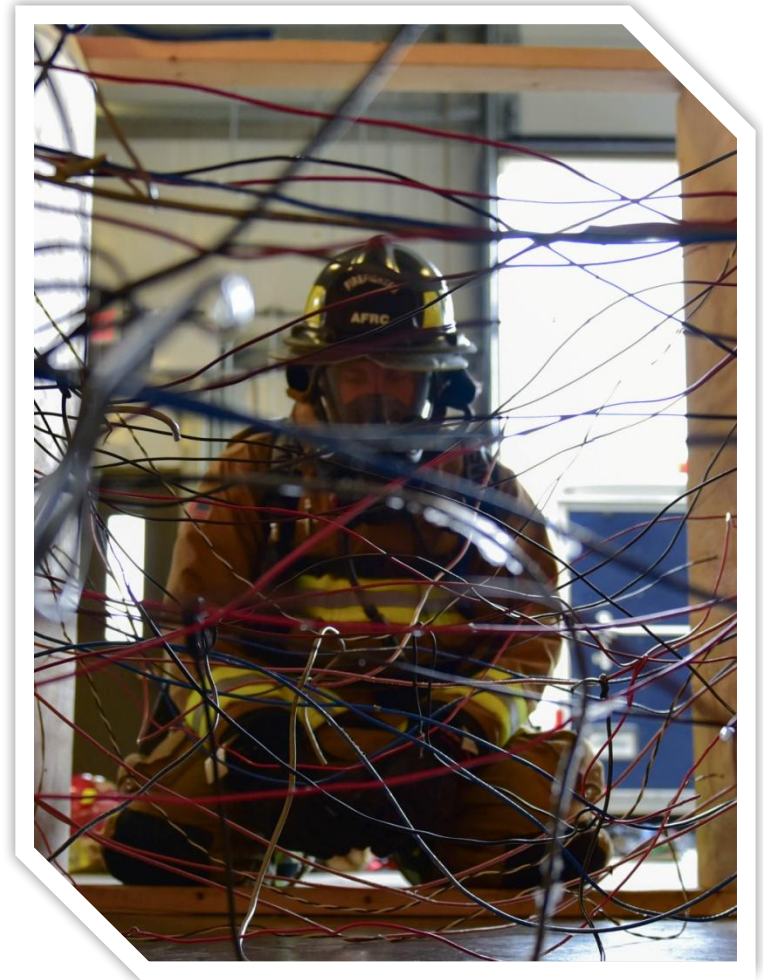


Пожарная разведка

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/)
 - ❖ 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
-

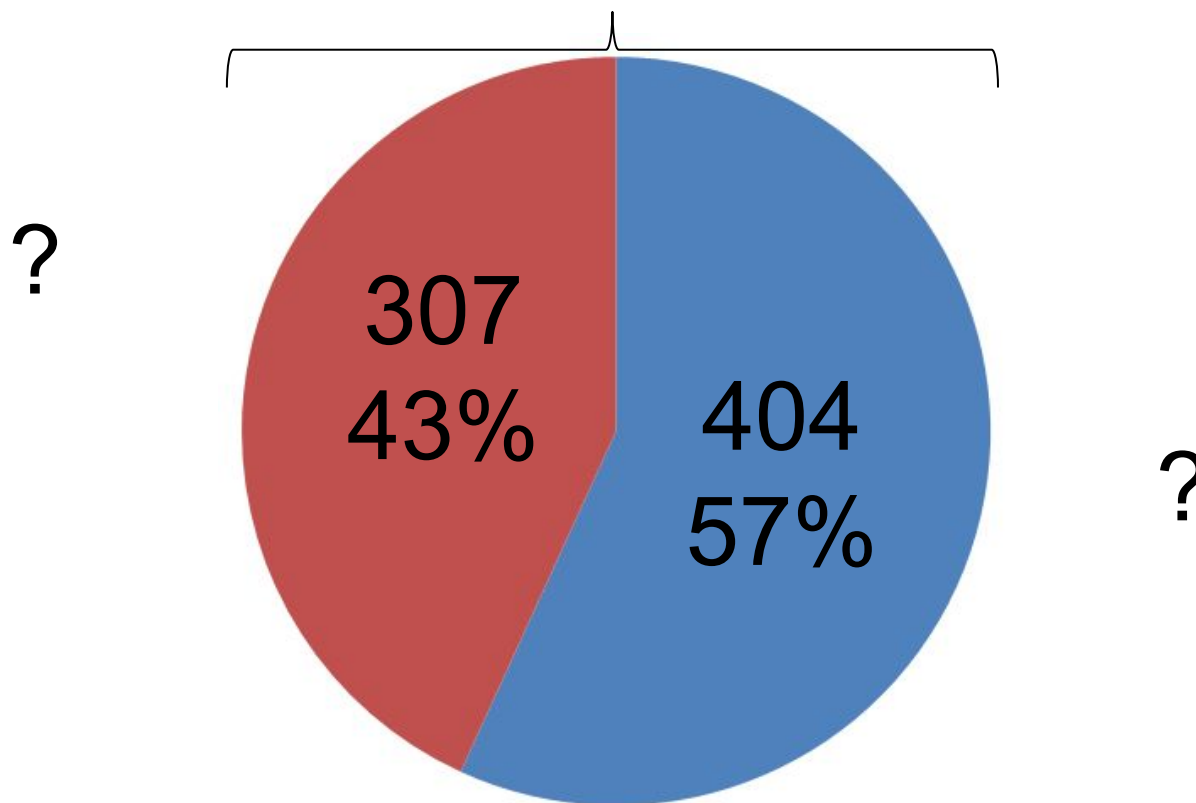
Аварийные ситуации

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.
-

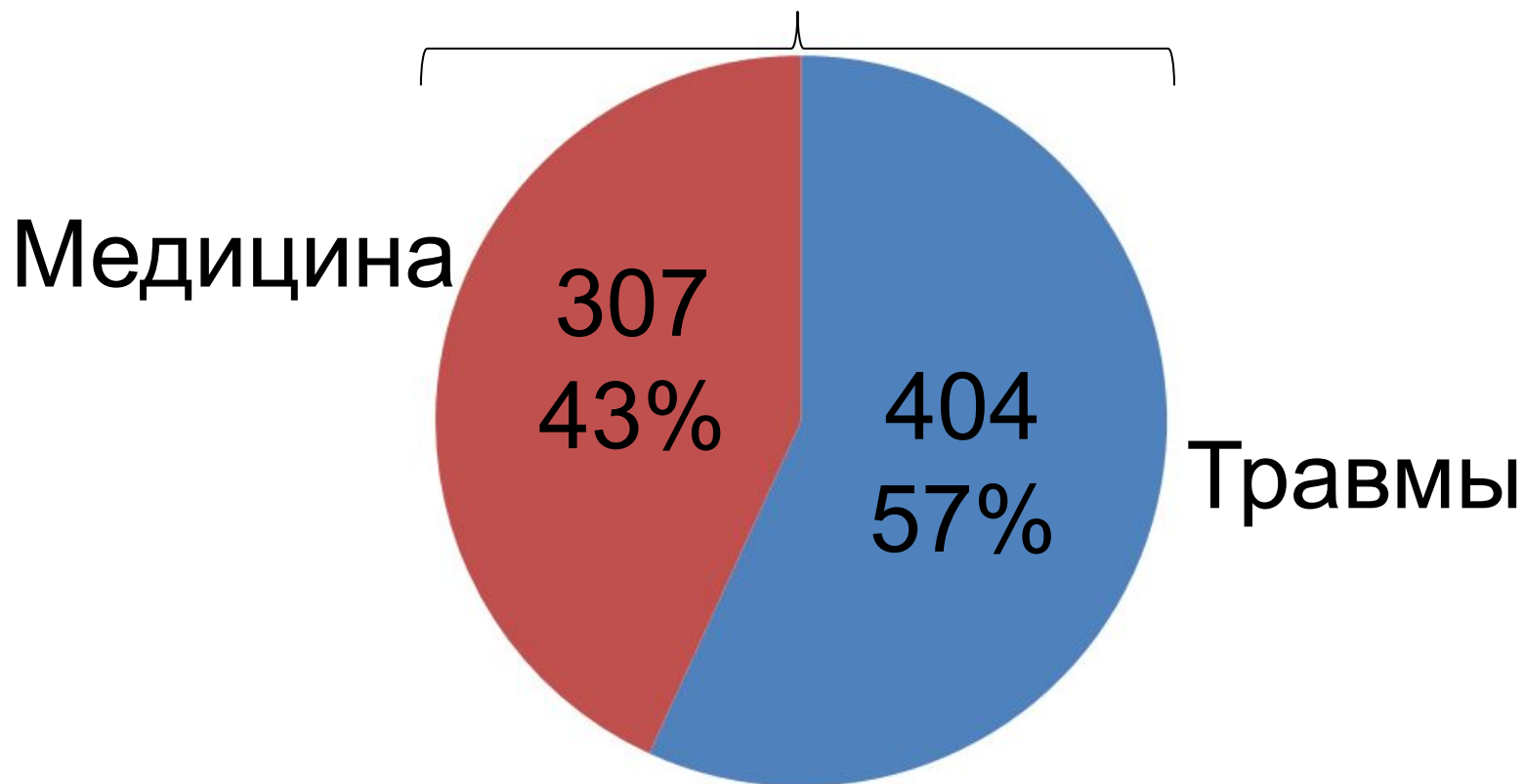
Анализ статистики НИОТ

Все исследованные случаи 1997 по 2017

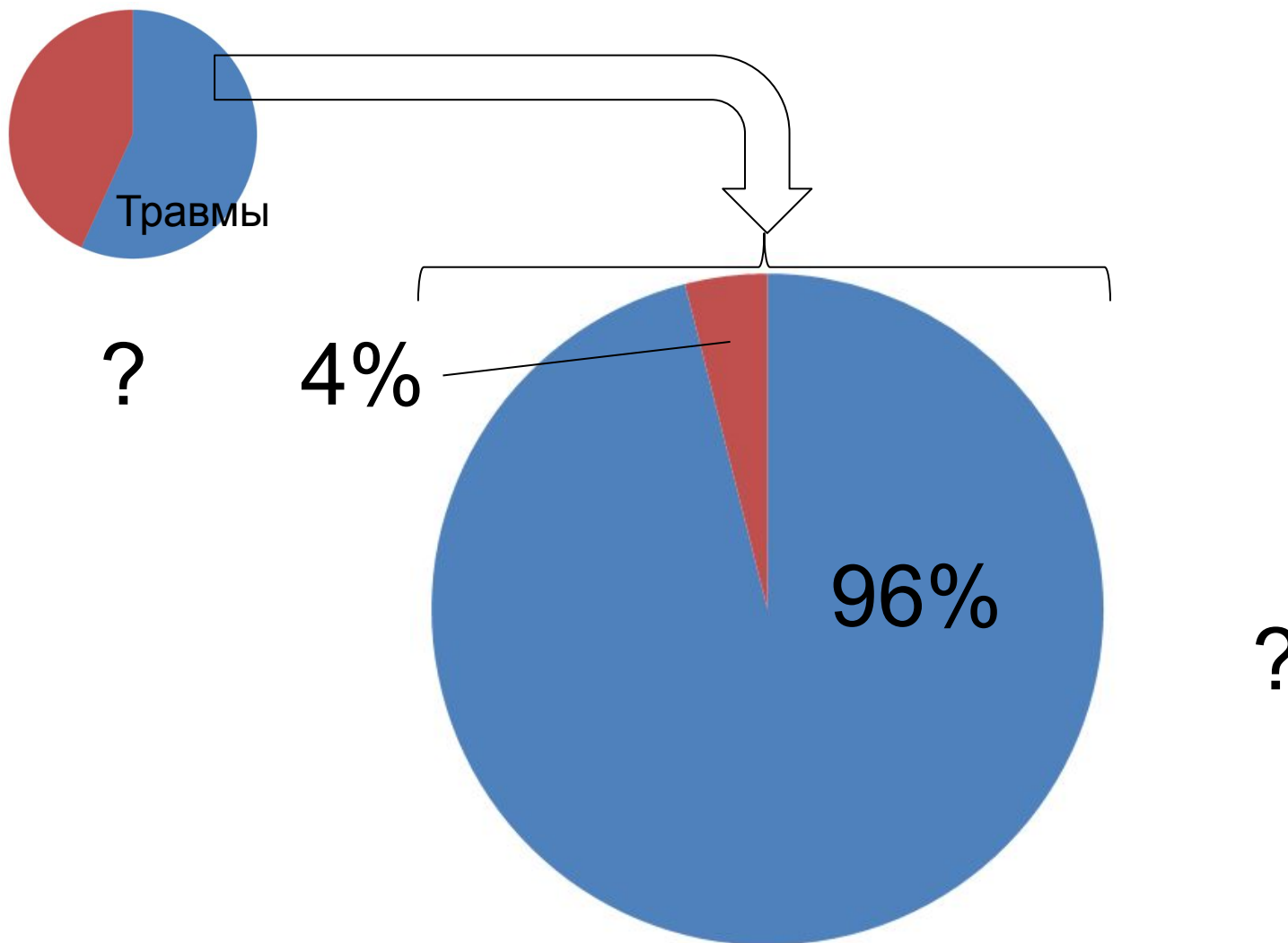


Анализ статистики НИОТ

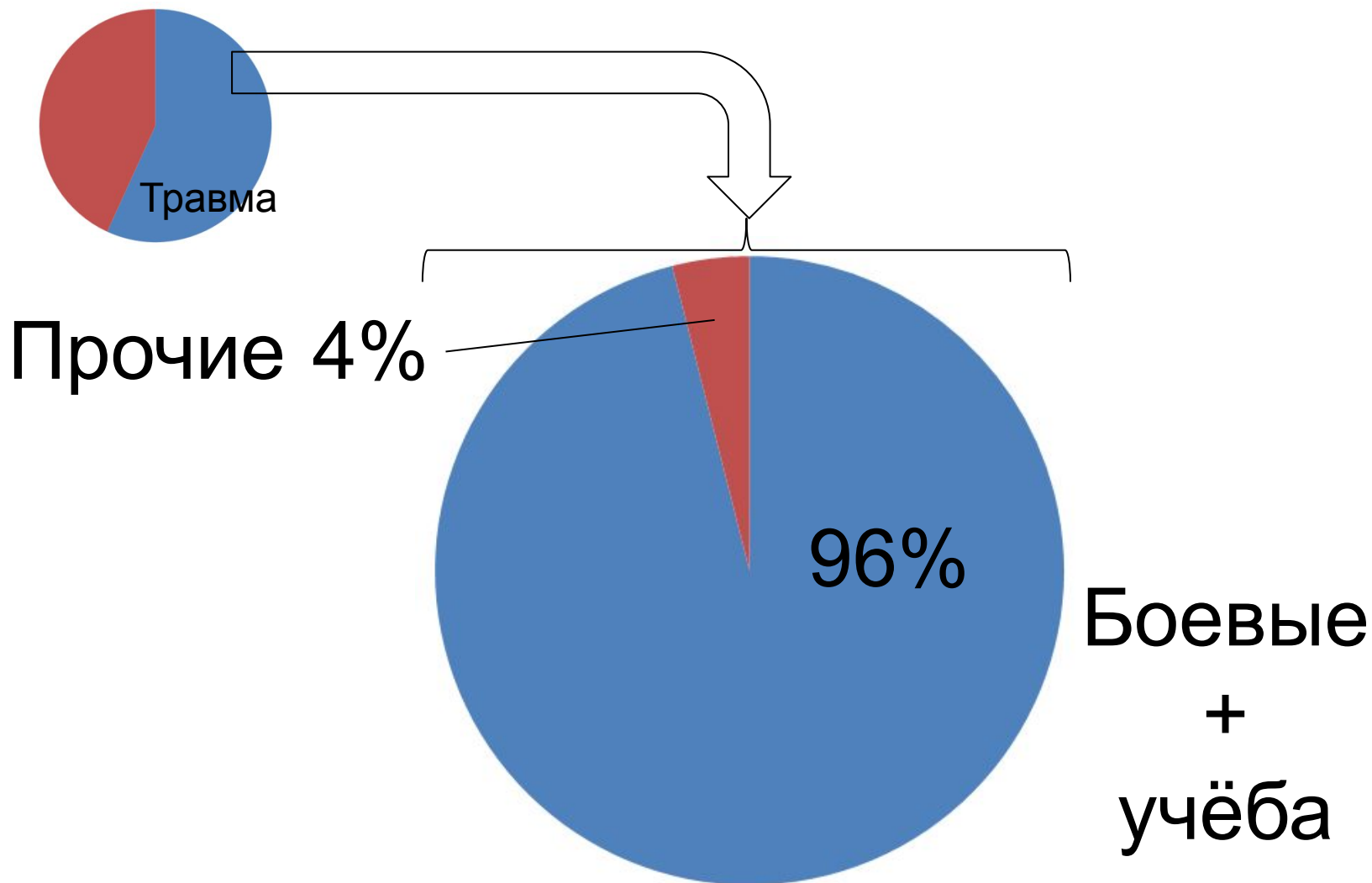
Все исследованные случаи 1997 по 2017



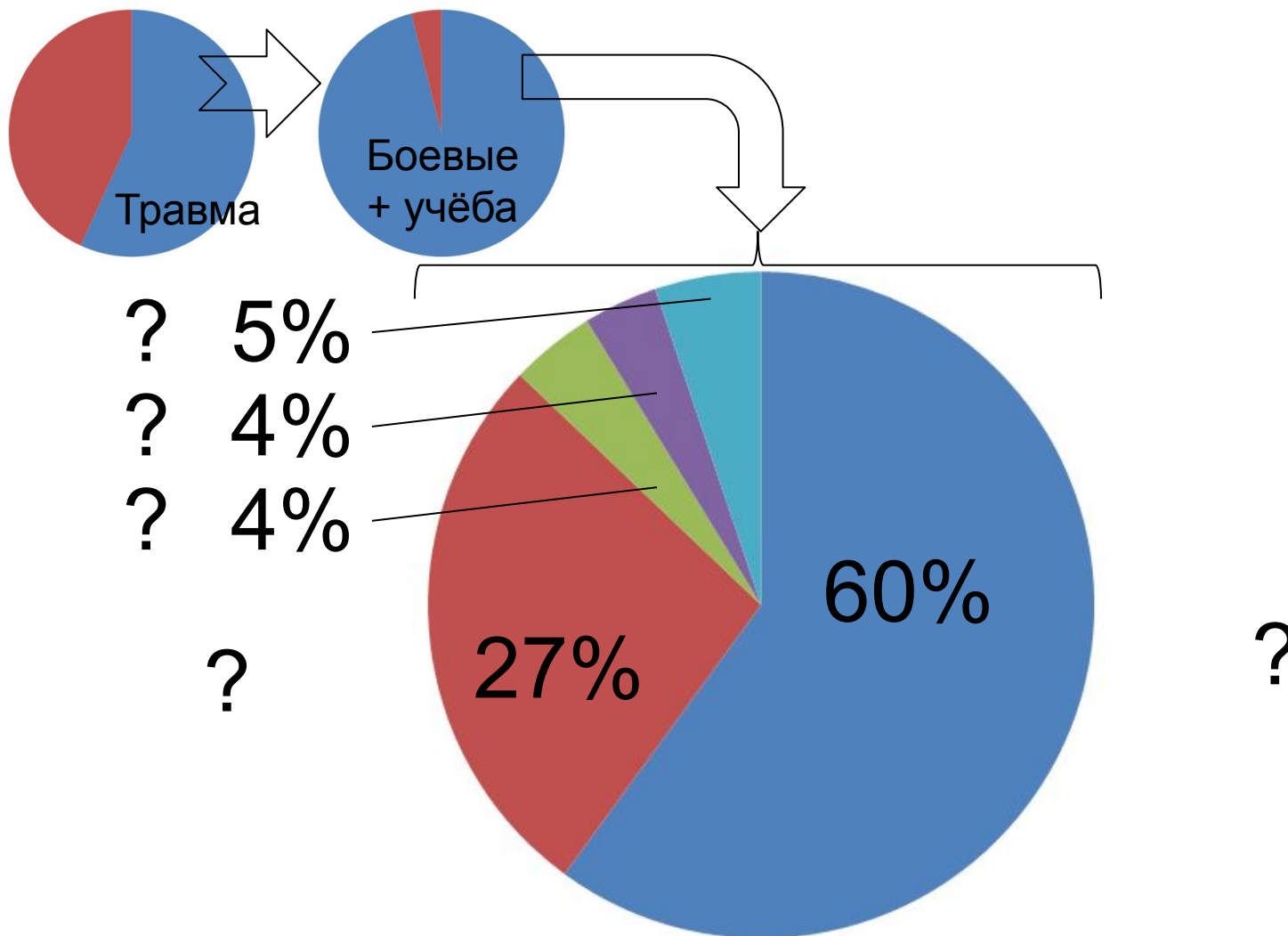
Анализ статистики НИОТ



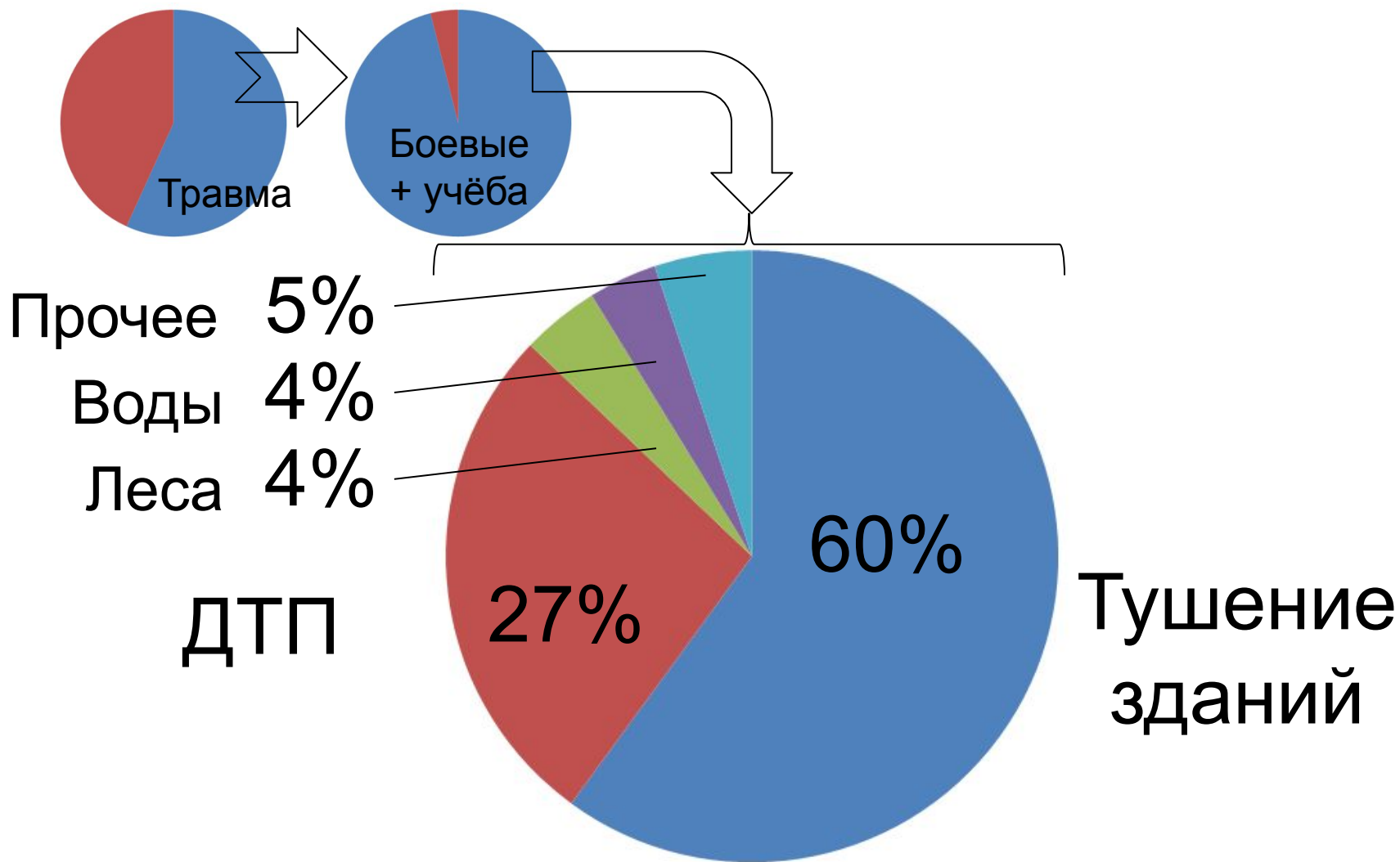
Анализ статистики НИОТ



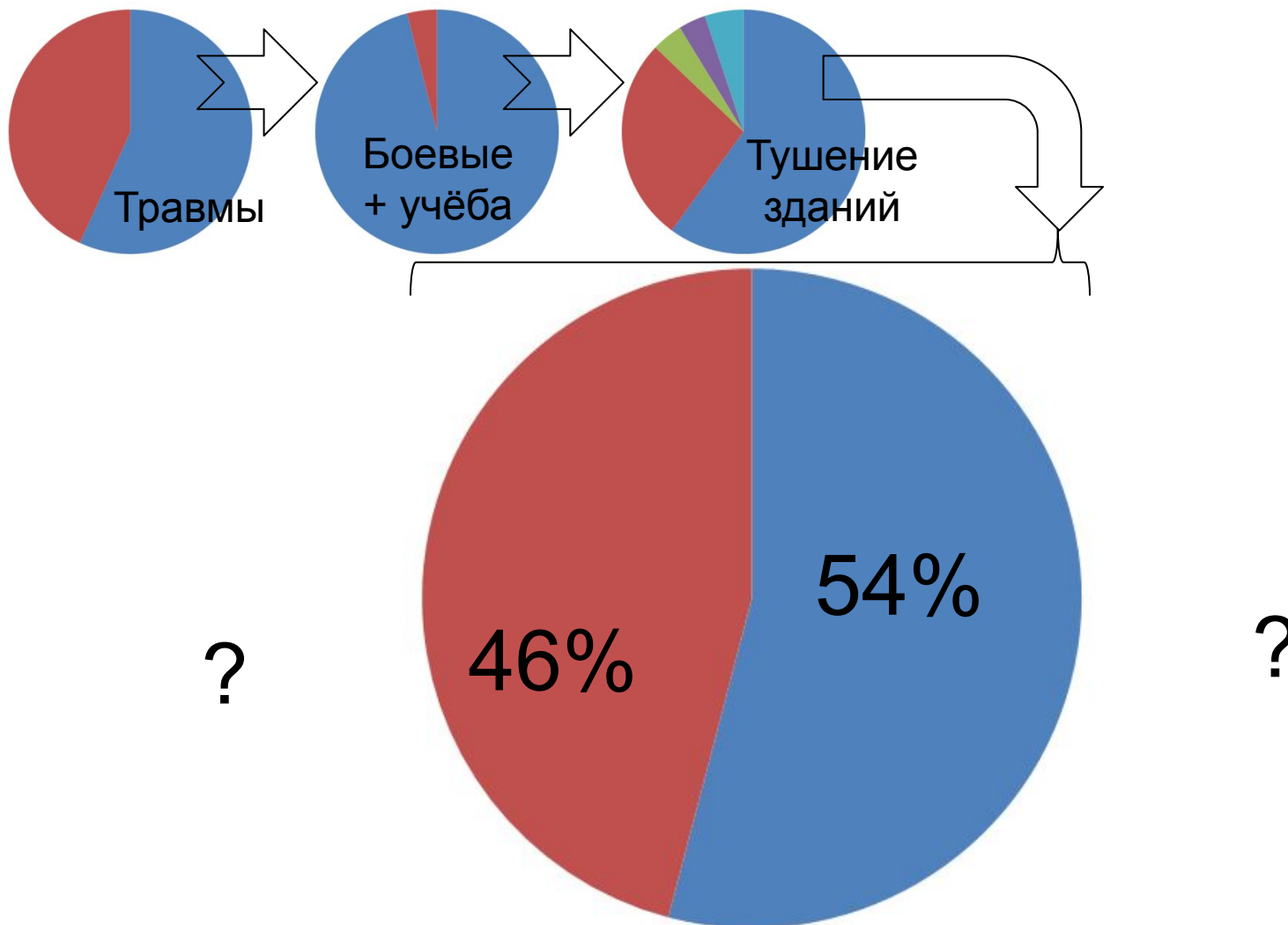
Анализ статистики НИОТ



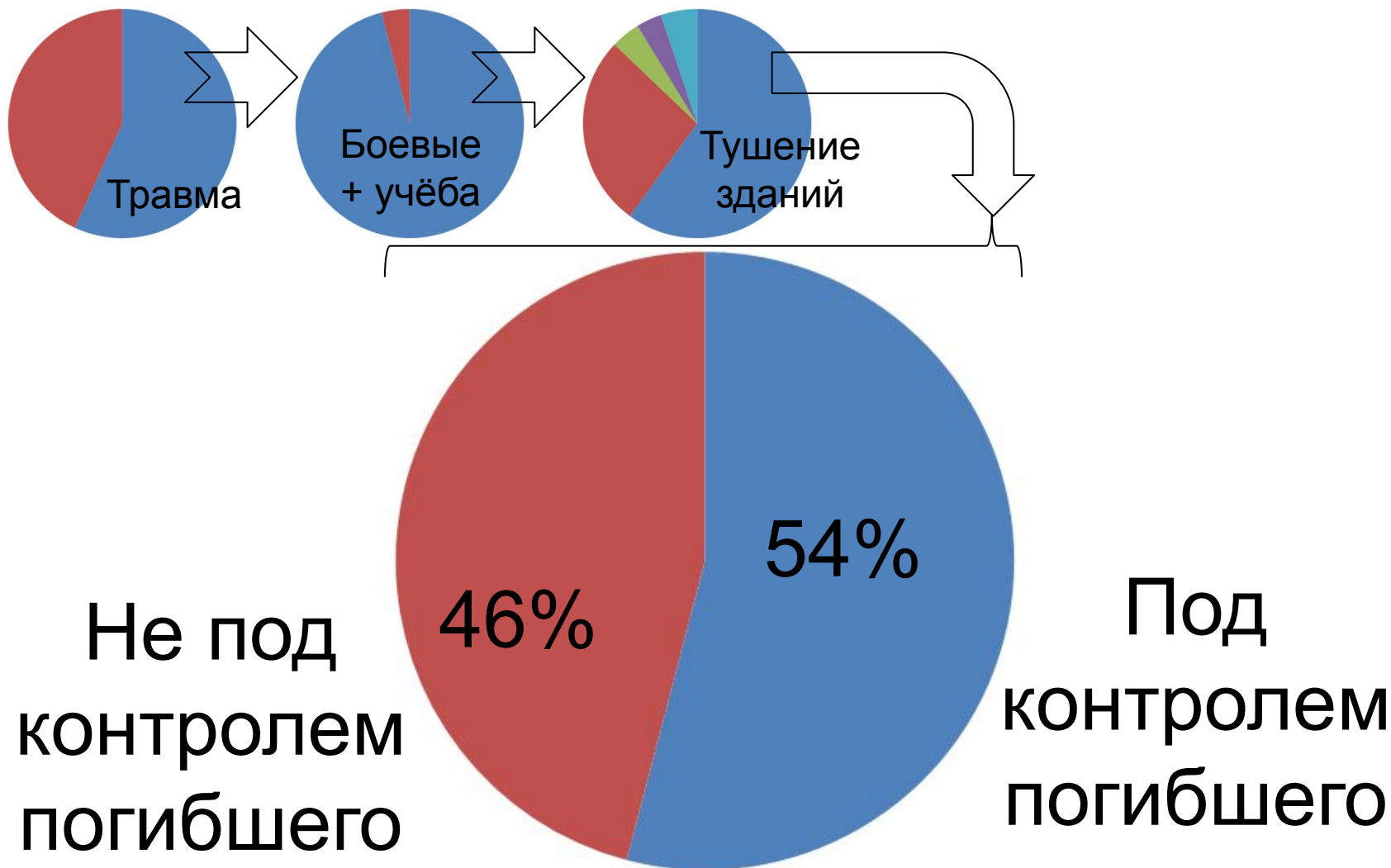
Анализ статистики НИОТ



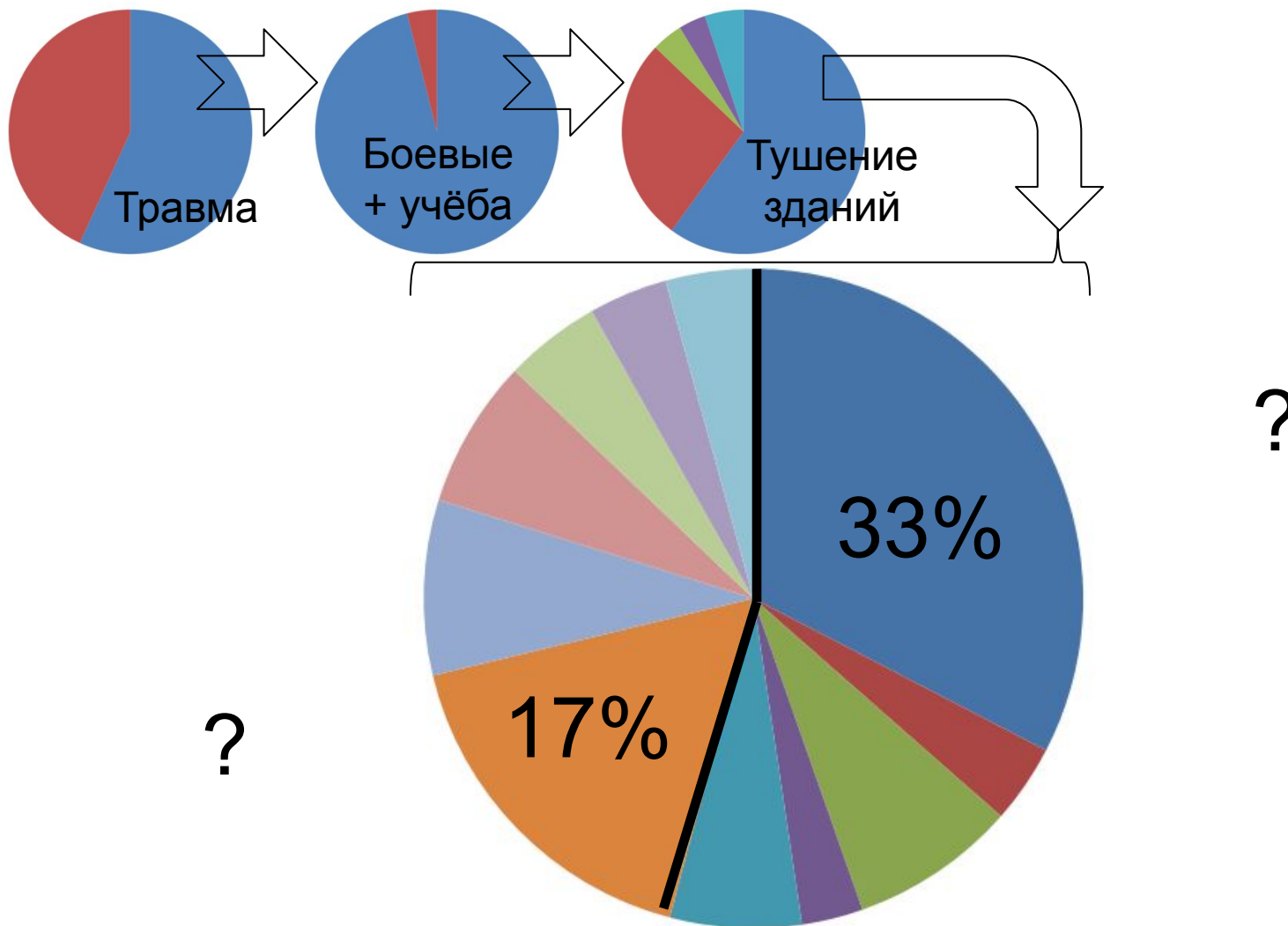
Анализ статистики НИОТ



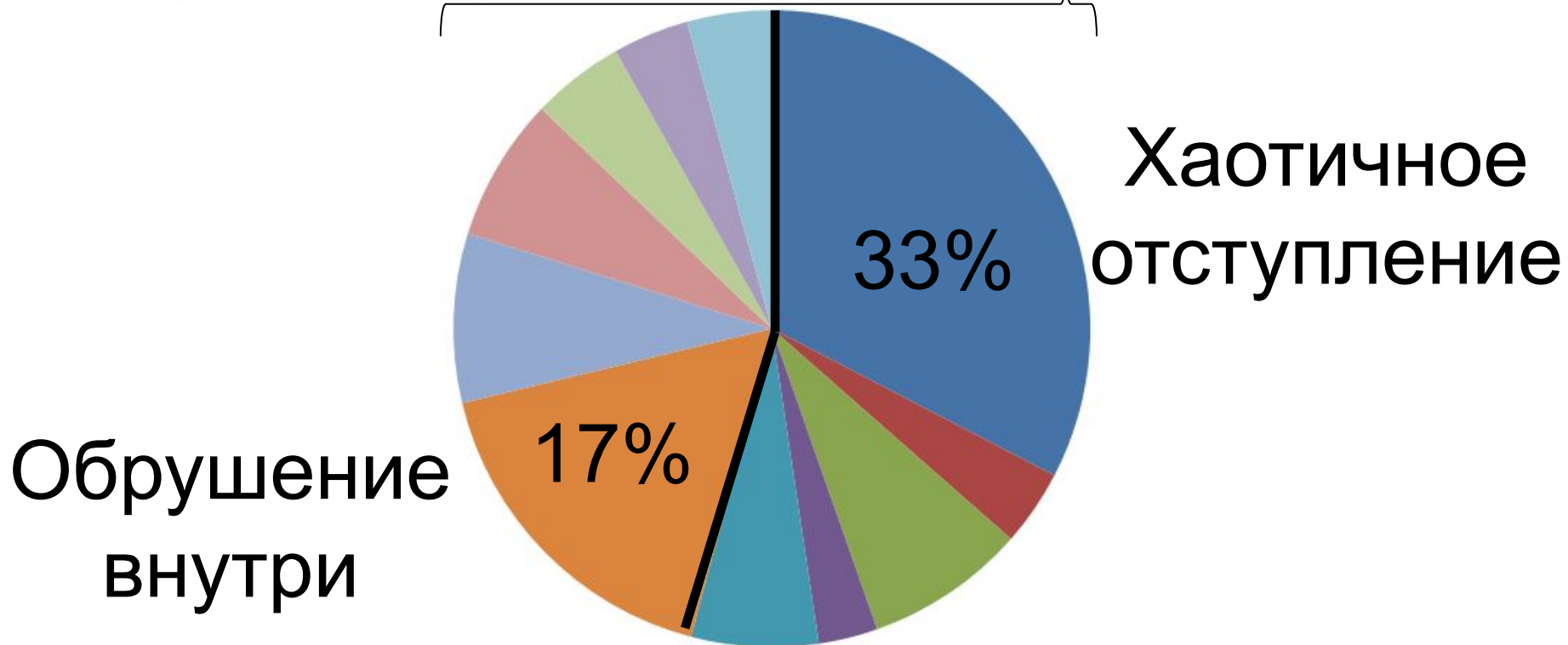
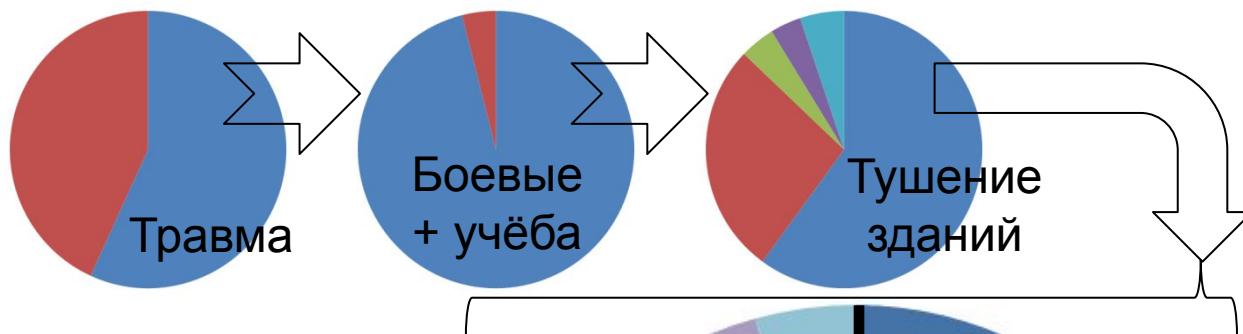
Анализ статистики НИОТ



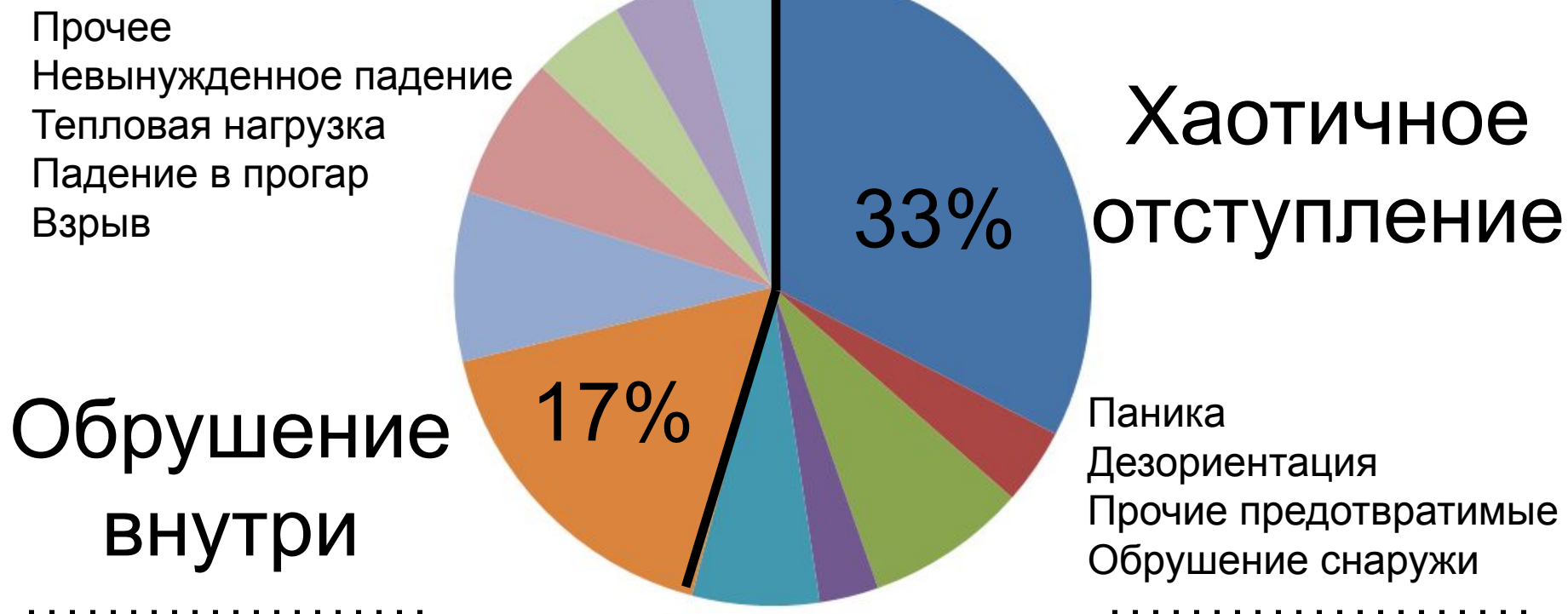
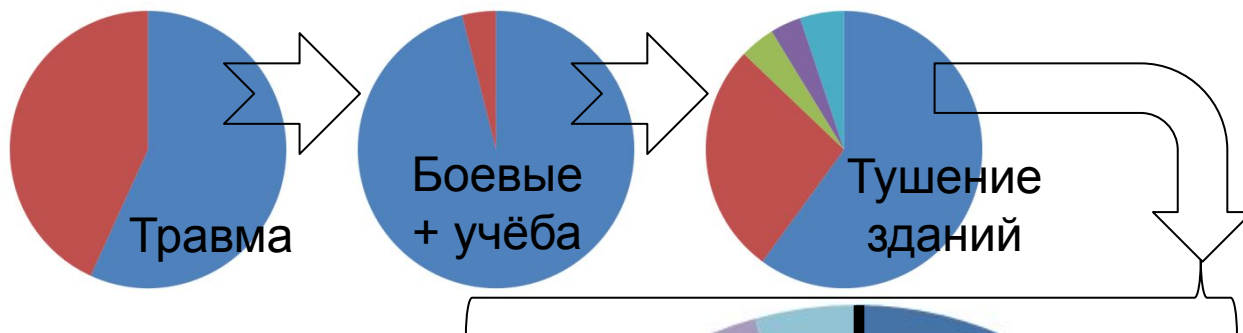
Анализ статистики НИОТ



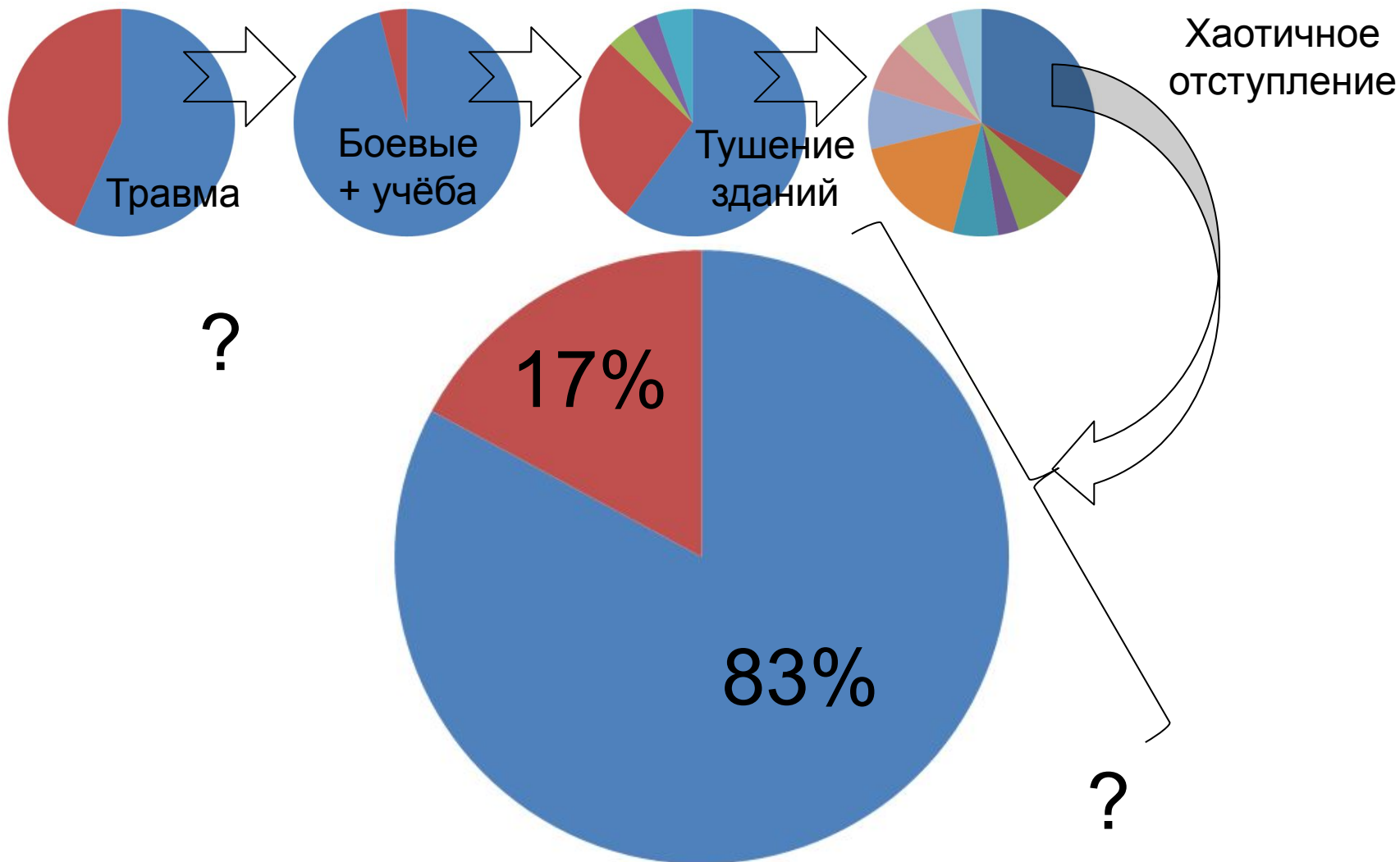
Анализ статистики НИОТ



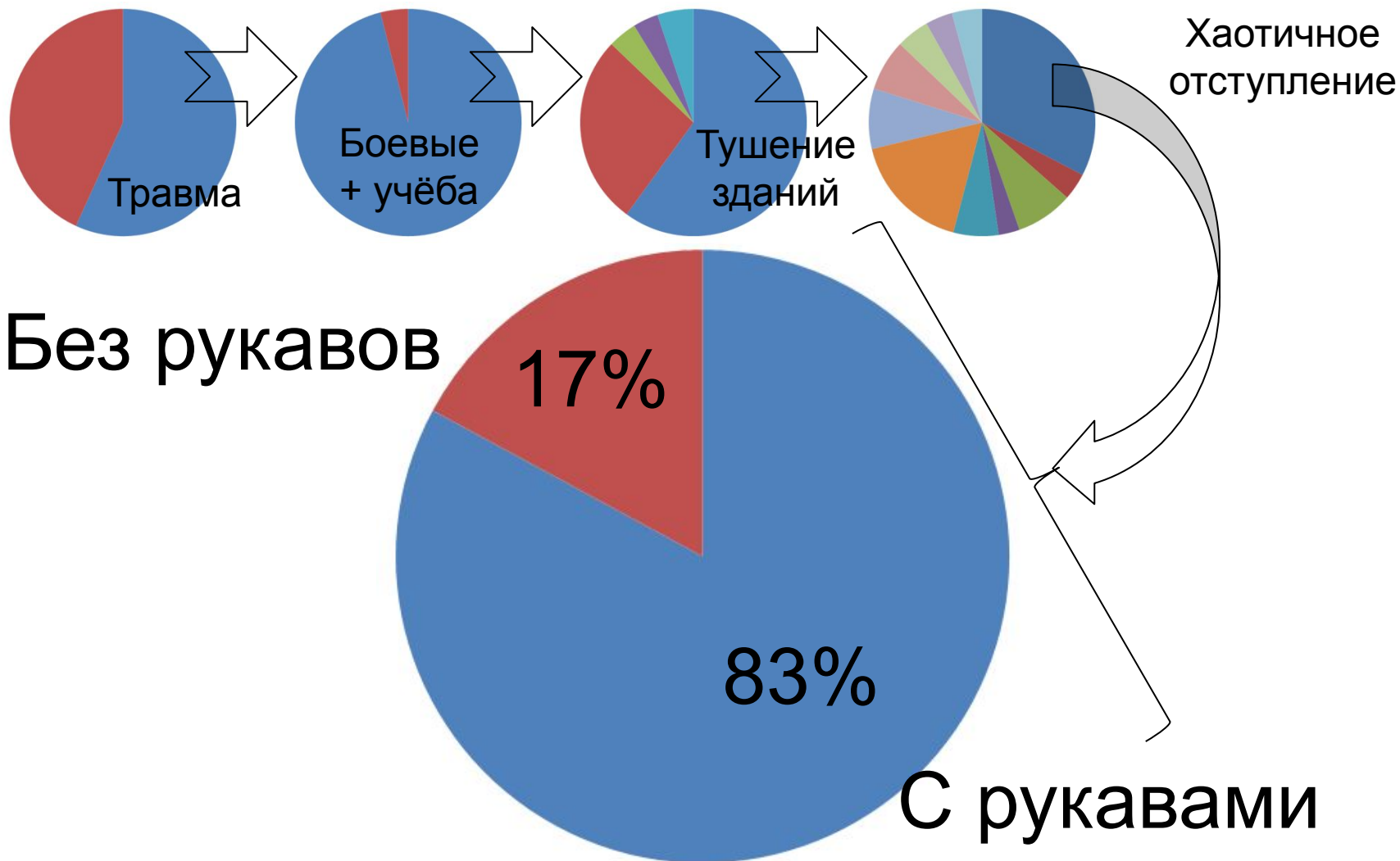
Анализ статистики НИОТ



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

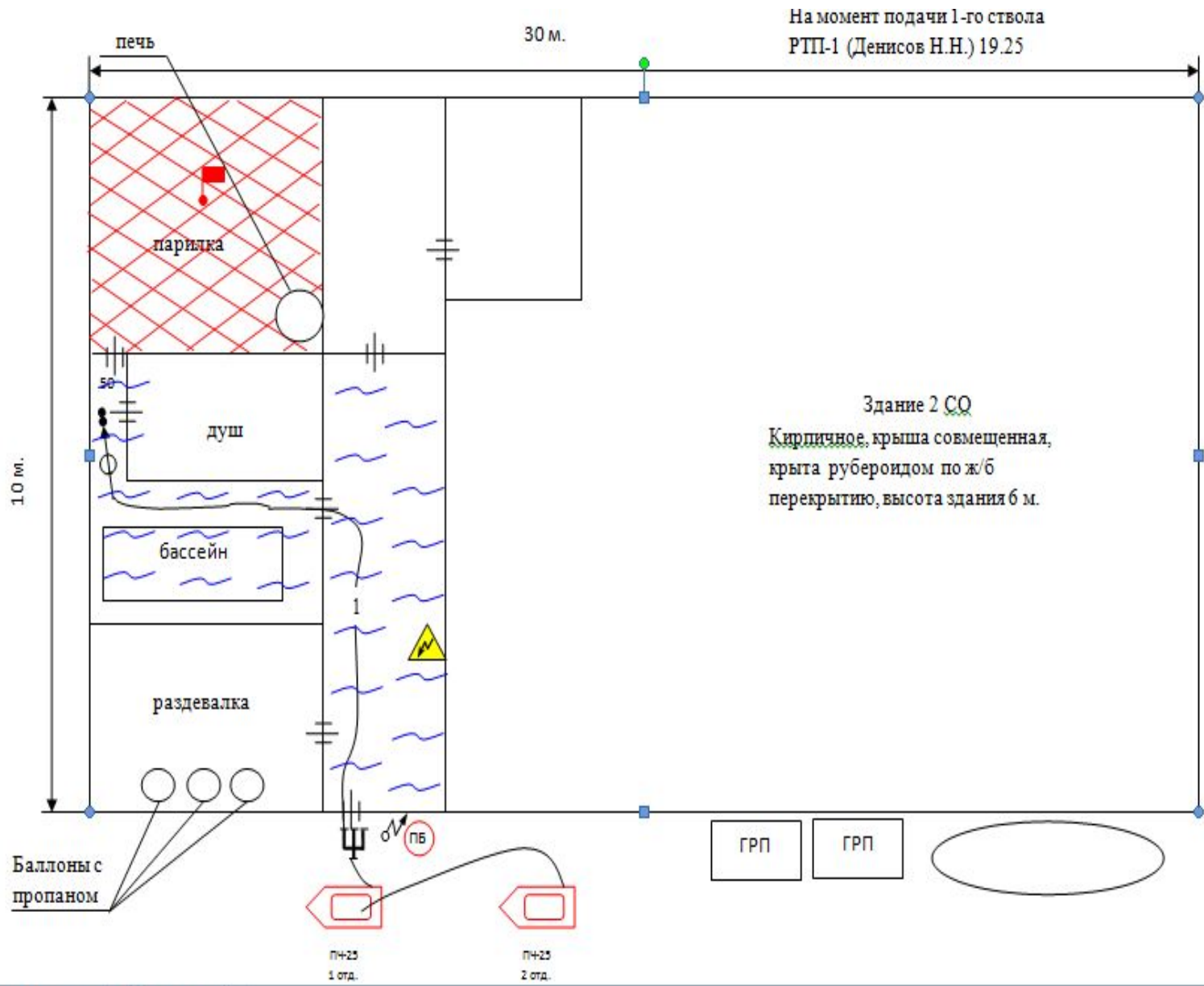
Выход двух газодымосащитников: 19.27

Локализация: 19.35

Ликвидация: 19.45

Нашли: 19.50

Вынесли на свежий воздух в 20.30









Вопросы?