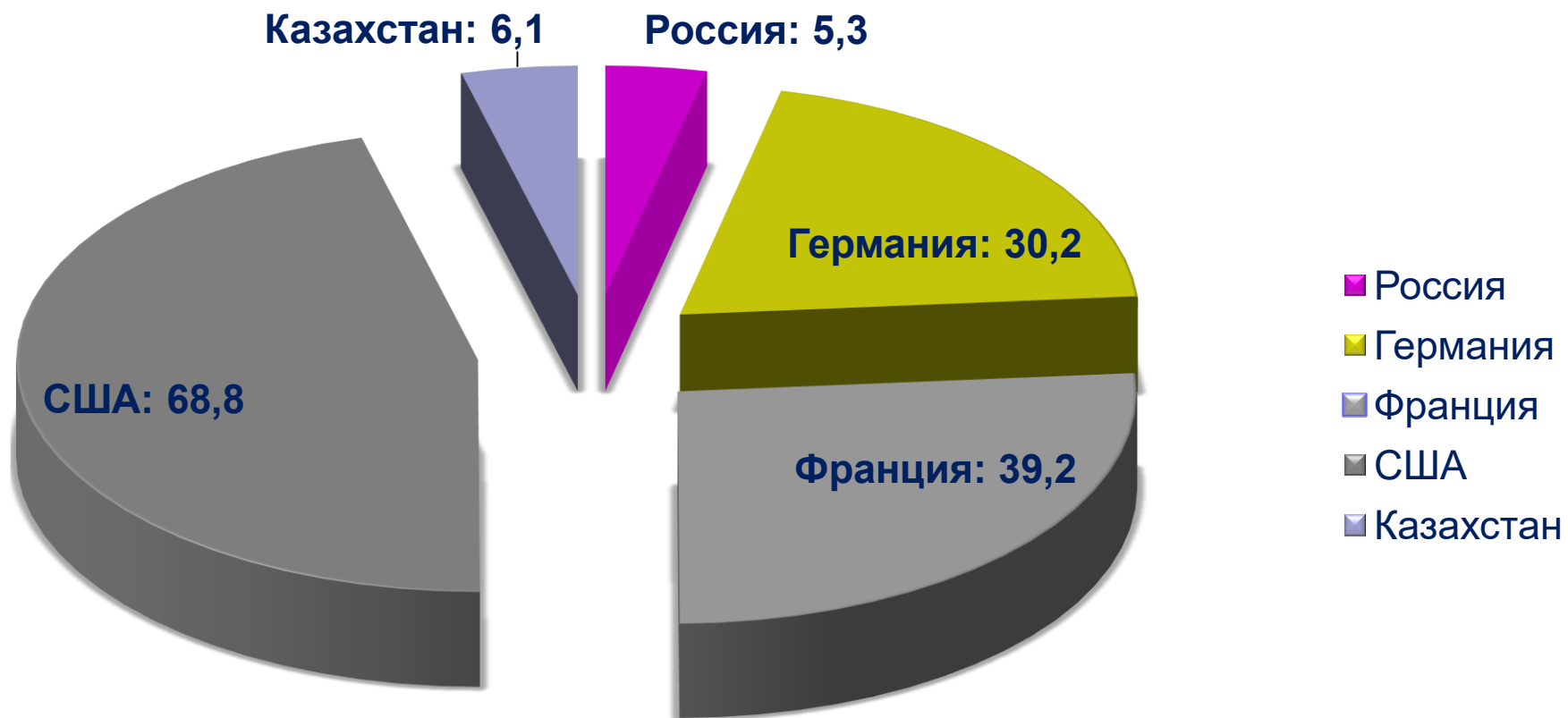


Данные Международной организации труда

- Более **2 200 000** смертей на производстве
- **160 000 000** заболеваний, связанных с производством
- **270 000 000** несчастных случаев
- Стоимость несчастных случаев и профессиональных заболеваний более **1, 25** триллионов \$ в год, или **4% ВВП**

Количество случаев профессиональных заболеваний на 100 тыс. населения



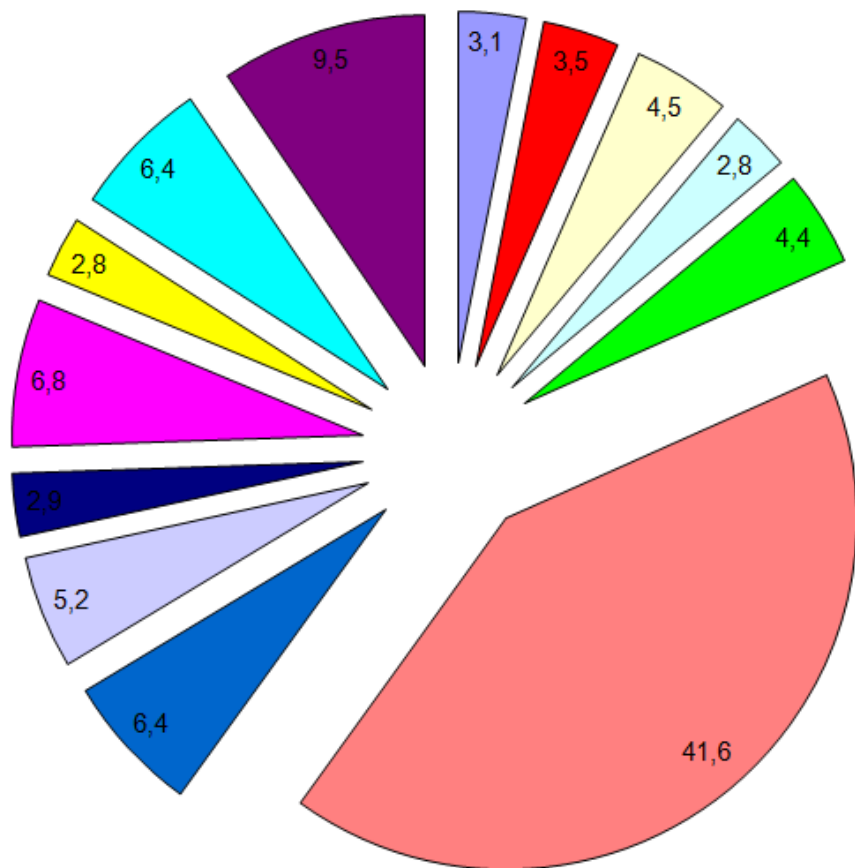


- Общая численность населения в республике – **17 165 239** чел., более 50% экономически активного населения;

- численность работников, занятых во вредных условиях труда, составляет более **600 тыс.** чел.



Структура заболеваемости населения Республики Казахстан.



- инфекционные и паразитарные болезни
- болезни нервной системы
- болезни глаза и его придатков
- болезни уха и сосцевидного отростка
- болезни системы кровообращения
- болезни органов дыхания**
- болезни органов пищеварения
- болезни кожи и подкожной клетчатки
- болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани
- болезни мочеполовой системы
- осложнения беременности, родов и послеродового периода
- травмы и отравления
- другие

ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА



П Р И Ч И Н Ы:

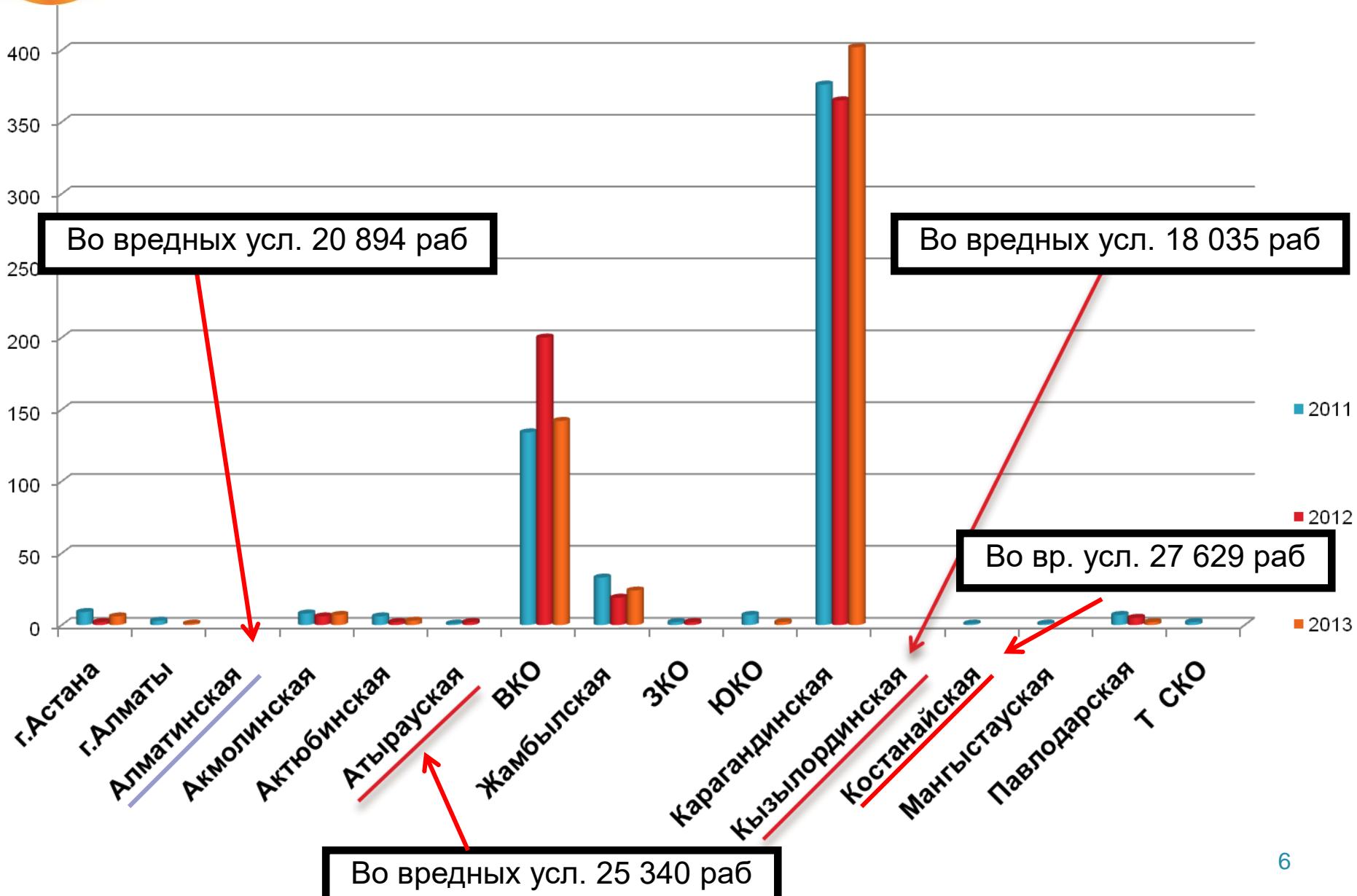
износ основных производственных фондов (до 70%)

недостаточный государственный контроль за соблюдением законодательства по безопасности и охраны труда на предприятиях

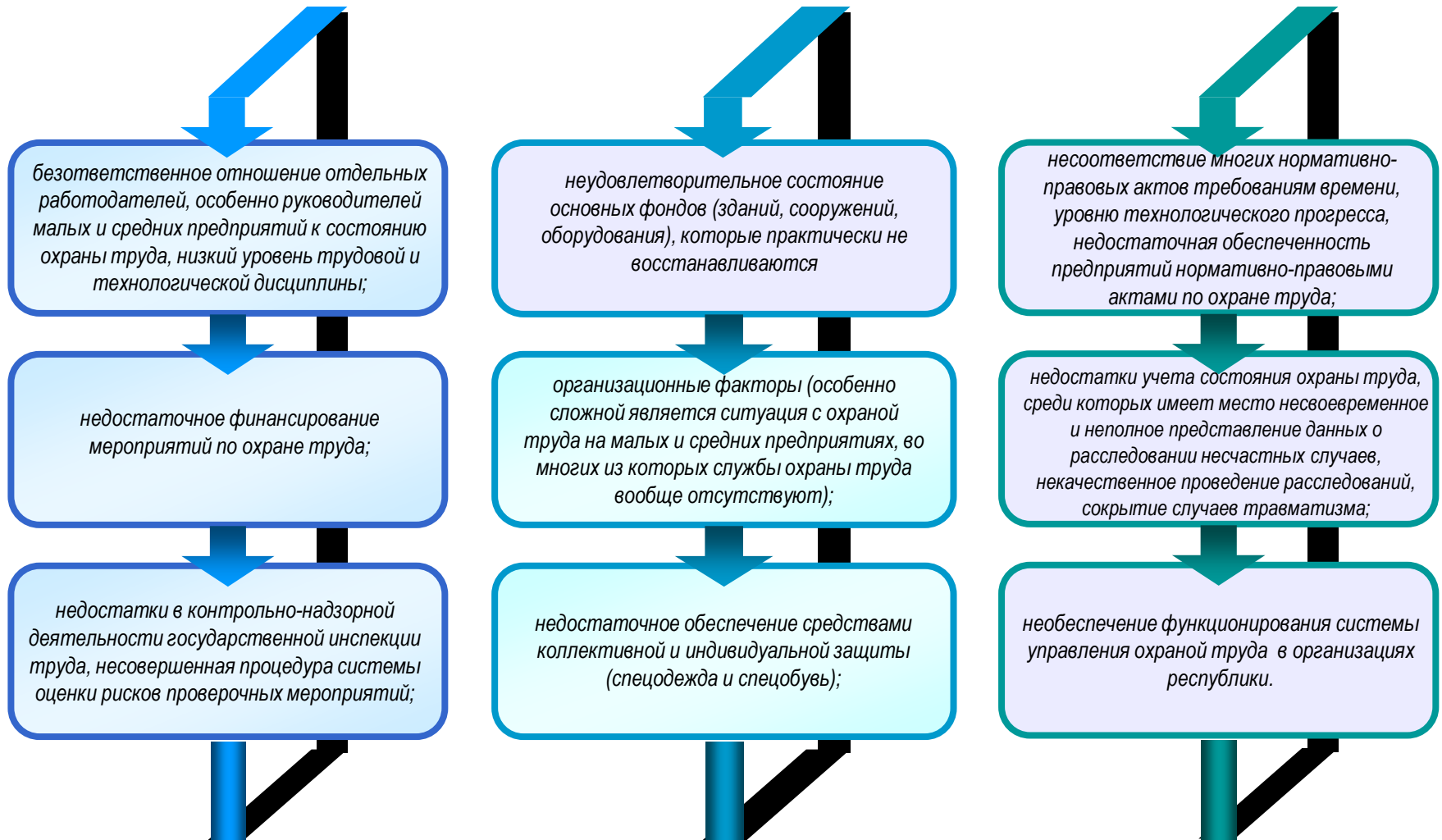
ослабление работы по выявлению и профилактики профзаболеваний у работников на вредных производствах



Уровень профессиональной заболеваемости по регионам



Причины неудовлетворительного состояния безопасности и охраны труда

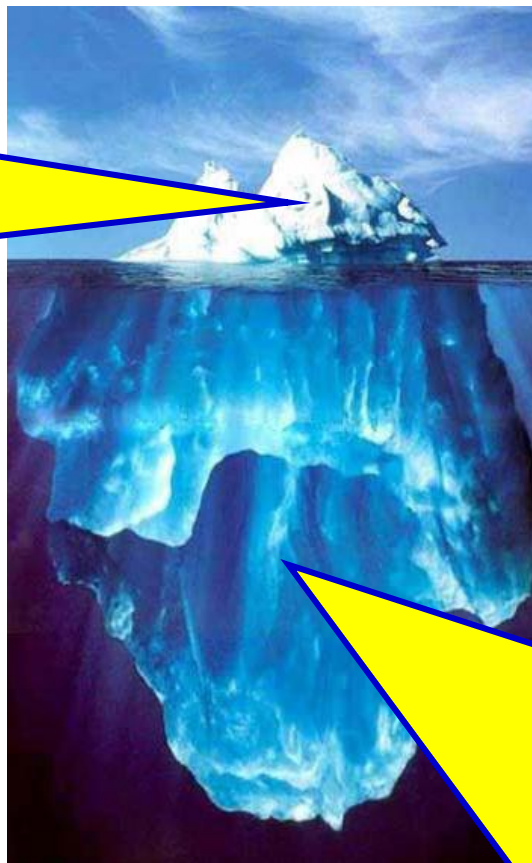




Потенциальные потери в связи с несчастными случаями на производстве

Прямые затраты

- Зарплата пострадавшего
- Медицинское обслуживание
- Страховые взносы
- Обеспечения СИЗ
- Обучение, инструктаж



Косвенные затраты и потери

- Потеря рабочего времени персонала
- Ущерб оборудованию, инвентарю, сырью, готовой продукции
- Падение имиджа предприятия
- Расходы на ведение судебных дел
- Штрафы
- Нарушение психологического климата в коллективе
- Расходы по найму и обучению новых работников
- Снижение производительности труда
- Снижение качества продукции
- Расходы на содержание резервных мощностей для покрытия потерь, связанных с несчастными случаями

Косвенные потери в связи с несчастными случаями в **4-5 раз** превышают прямые потери

Стоимость ликвидации последствий несчастного случая на 418,75 тыс.тг.

В результате неправильной строповки металлическая балка во время транспортировки сорвалась с мостового крана и упала на ногу одному из работников. На скорой помощи он был доставлен в больницу. Из-за перелома ноги провел месяц на больничном.


№	Наименование затрат	Сумма, тенге
1	Затраты на временно нанятого работника зарплата 310 часов * 341 тенге/час = 105710 тенге обеспечение работника СИЗ и инструктажи – 6400 тенге	112 110
2	Зарплата пострадавшего за время невыхода на работу	50 500
3	Затраты на сверхурочные работы 40 часов * 210 тенге/час = 10000 тенге	10 000
4	Простой 6 работников в течение 1 часа 1 час * 4 чел. * 300 тенге/час = 1200 тенге; 1 час * 4 чел. * 360 тенге/час = 720 тенге	1 920
5	Затраты времени инженера по охране труда 4 час * 455 тенге/час = 1820 тенге	1 820
6	Уборка участка 6 часов * 2 чел. * 200 тенге/час	2 400
7	Стоимость поврежденных материальных средств балка – 40000 тенге; сварочный аппарат – 200000 тенге	240 000
	ИТОГО	418 750

Стоимость предупреждения на 77,7 тыс.тг

В целях сокращения риска несчастного случая предприятие затратило:

№	Наименование затрат	Сумма, тенге
1	Затраты на обучение стропальщика	50 000
2	Зарплата работника за 2 недели обучения 341 тенге/час * 8 час. * 10 дней = 27280 тенге	27 280
3	Инструктаж по технике безопасности	455
	ИТОГО	77 735

На данном примере видно, что каждый тенге, вложенный в охрану труда, позволяет сберечь 5,39 тенге.



ОБЪЕКТОМ ПРИСТАЛЬНОГО ВНИМАНИЯ НАУЧНОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ ДОЛЖНА СТАТЬ РАЗРАБОТКА
ШИРОКОГО СПЕКТРА ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ
НА СНИЖЕНИЕ РИСКА РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-
ОБУСЛОВЛЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ВОЗНИКНОВЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА



НЕОБХОДИМО ШИРОКОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
СОВРЕМЕННЫХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В РЕШЕНИИ
ВОПРОСОВ УПРАВЛЕНИЯ И
ОХРАНЫ ТРУДА