

*Кафедра «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»*

*Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»*

*Лекция 1. Вводная*

План:

1. Цель изучения дисциплины.
2. Схема управления безопасностью.
3. Нормативно-правовые основы безопасности жизнедеятельности.

# Литература:

1. Охрана труда : ученик. /В.А. Девисилов. – М. Форум, 2009
2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов. Под ред. С.В. Белова, М., 2007
3. Правовой сайт Консультант Плюс  
<http://www.consultant.ru>
4. Информационно-правовой портал Гарант  
<http://www.garant.ru/>



# Глобальные оценки

**В мире:ежегодно**

**В России:**

Более **2200000** смертей  
на производстве

**14,5тыс.**

• **1600000000** заболеваний,  
связанных с производством

**230тыс.**

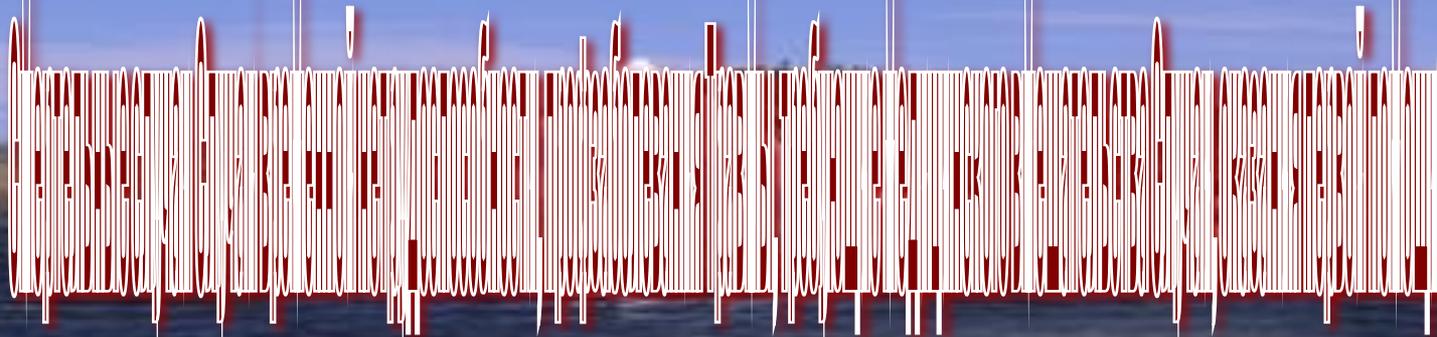
• **2700000000** несчастных  
случаев

**550тыс.**

• Стоимость несчастных случаев и  
профессиональных заболеваний

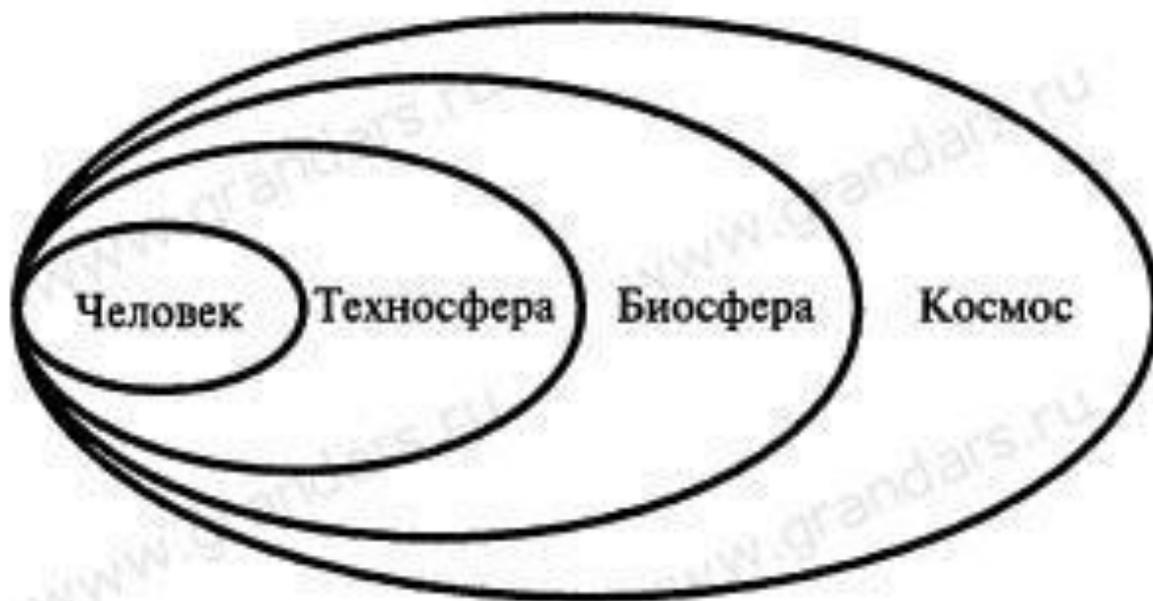
более **1250 млрд. \$**

**4,5 млрд. руб.**



Счастье дарит улыбку  
Счастье дарит улыбку

**Безопасность жизнедеятельности** – это наука о закономерностях формирования опасностей и мерах по предупреждению их воздействия на человека; о комфортном взаимодействии человека со средой обитания.



# Аксиомы безопасности

- Любая деятельность (бездеятельность) человека потенциально опасна.
- Компетентность людей в мире опасностей и способах защиты от них - необходимое условие достижения безопасности жизнедеятельности.

## Промышленные загрязнения

Добыча сырья

Переработка

Конечный продукт

**100%**  
сырьё

**4%** готовой  
продукции

**96% отходы, в том числе жидкие 4%,  
газообразные 3%**



# Пирамида иерархии потребностей по А. Маслоу



## **Образовательная цель –**

формирование профессиональной культуры безопасности, т.е. готовности и способности личности использовать приобретённую совокупность знаний умений и навыков в профессиональной сфере так, что вопросы безопасности должны находиться в приоритете.

# 1. Цель обеспечения безопасности

Цель = БС + ПТ + СЗ + ПР + КТ

БС — достижение безаварийных ситуаций

ПТ — предупреждение травматизма

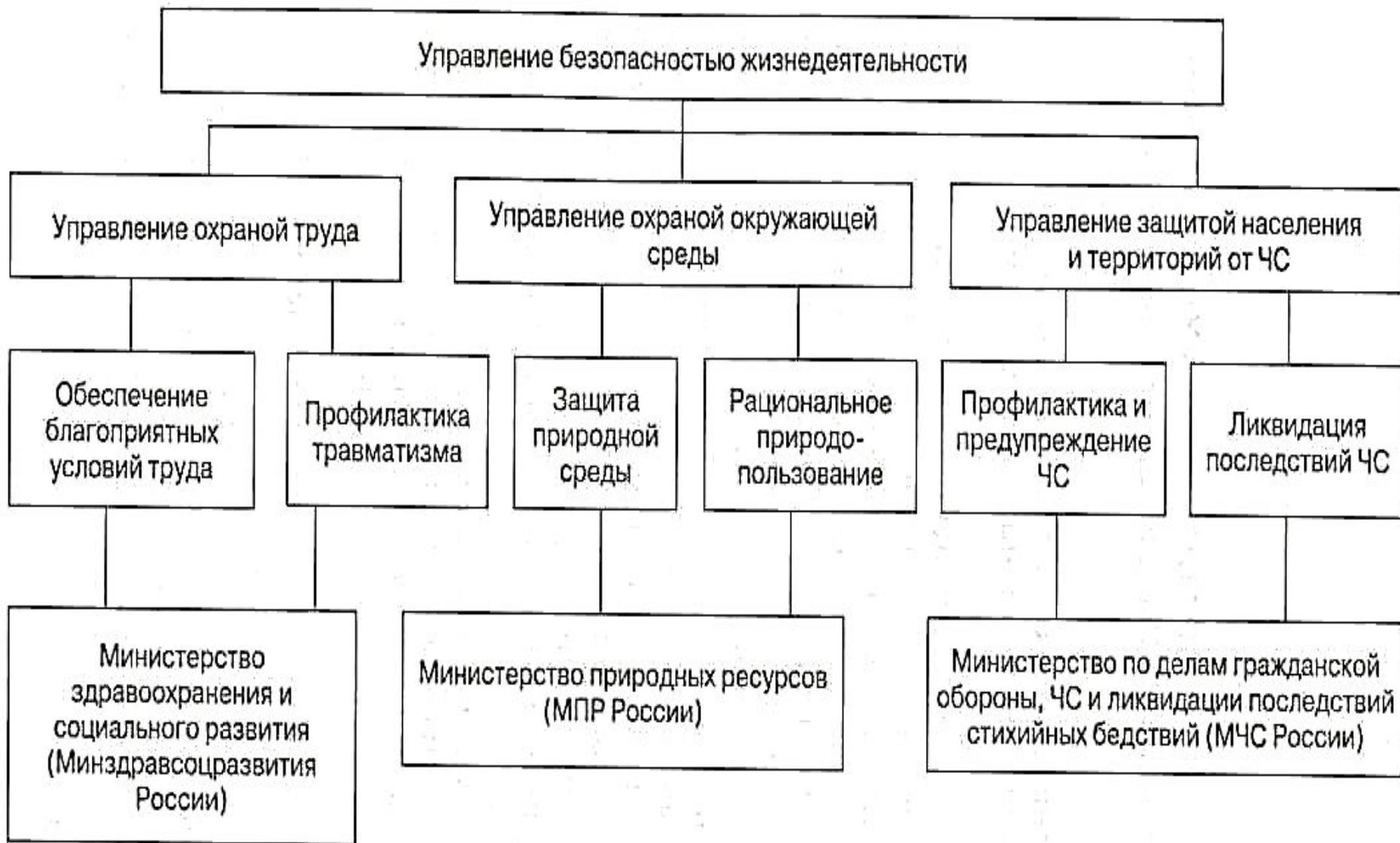
СЗ — сохранение здоровья

ПР — повышение работоспособности

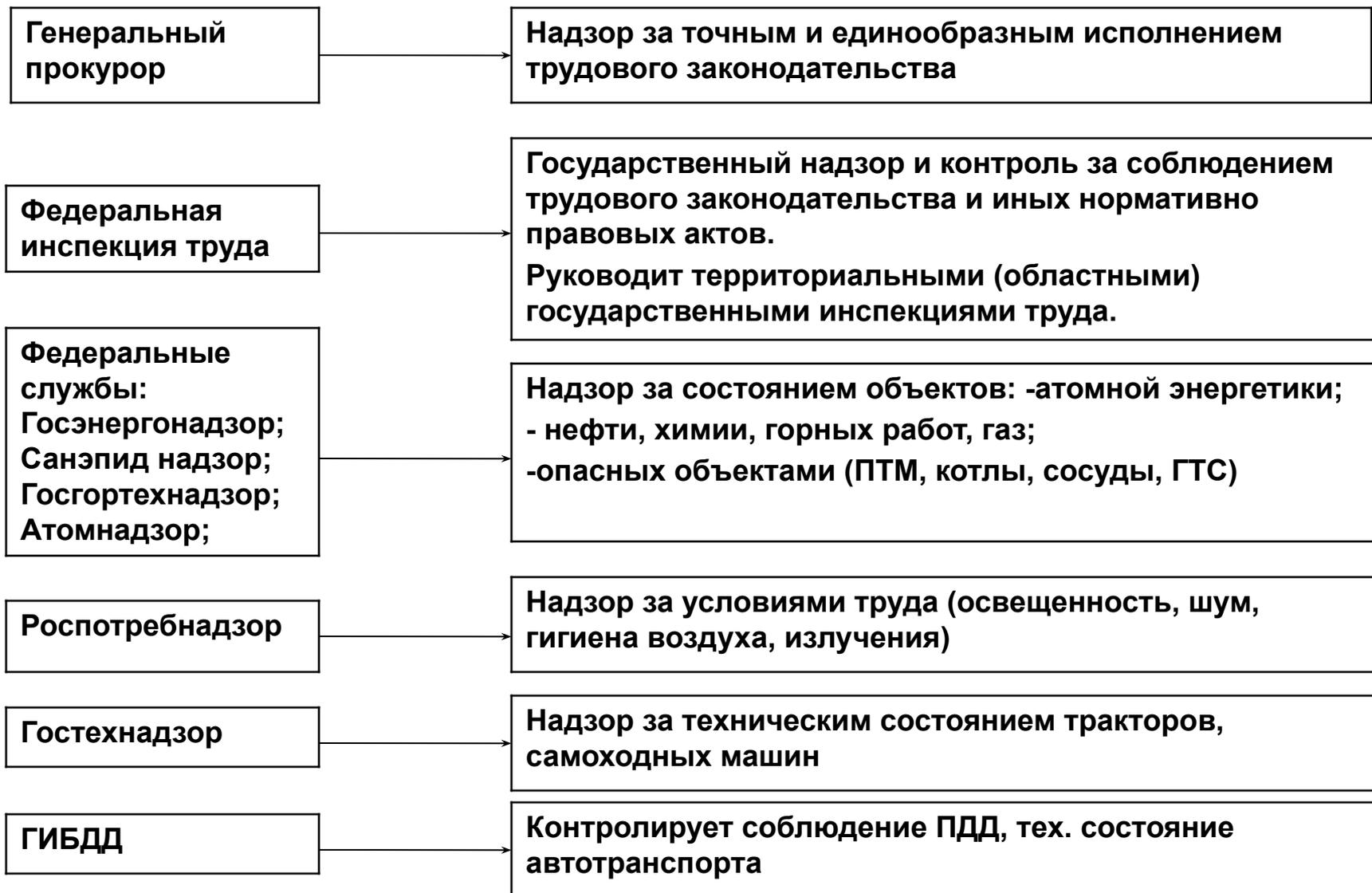
КТ — повышение качества труда

Только через **предупредительные**  
**действия**  
безопасность поддается управлению!

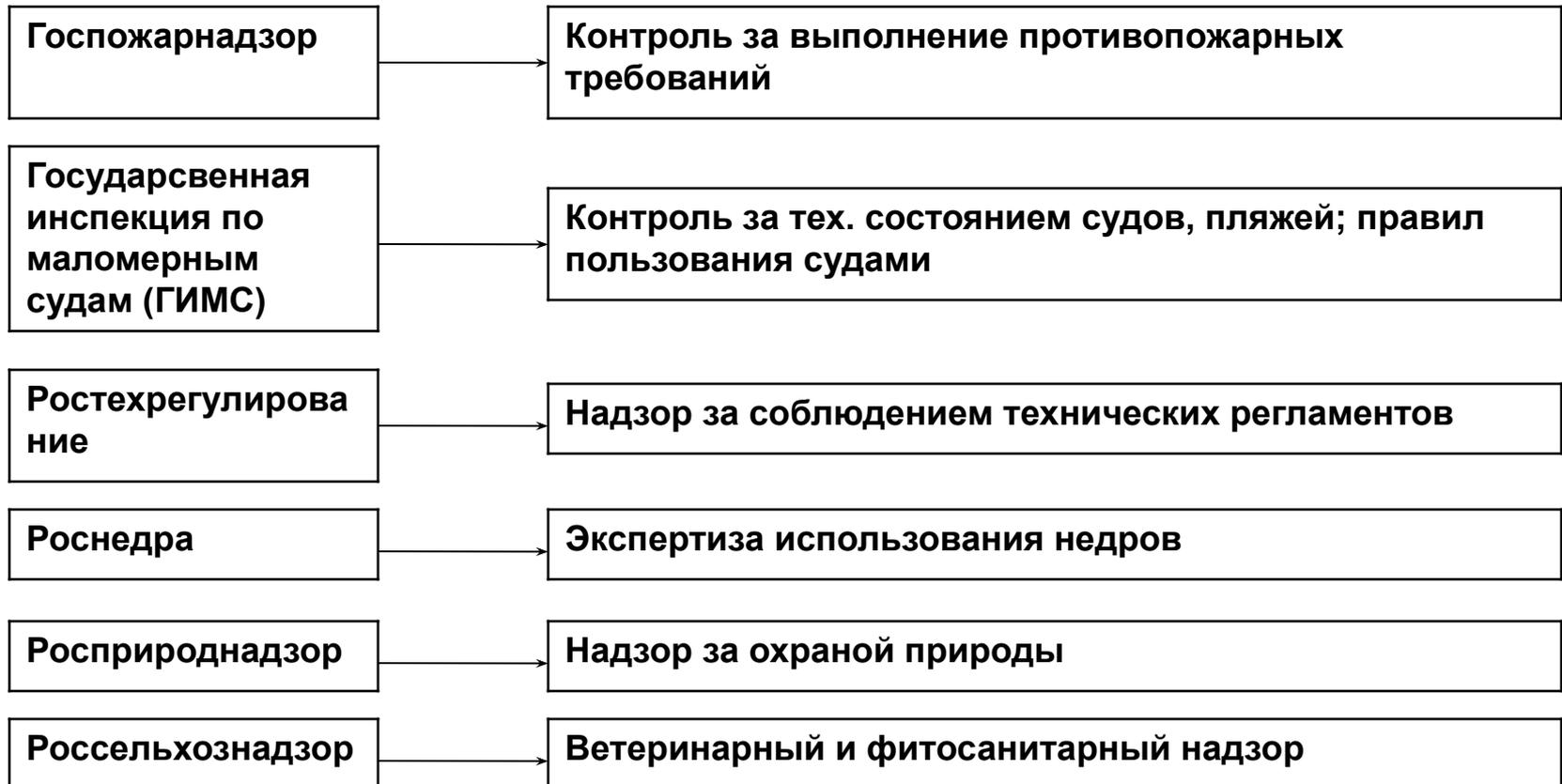
## 2. Схема управления безопасностью



# Федеральная служба управления и надзора безопасности жизнедеятельности



# Федеральная служба управления и надзора безопасности жизнедеятельности



# Ведомственная схема управления безопасностью жизнедеятельности



# Общественно-профсоюзная схема управления безопасностью жизнедеятельности

Профсоюзные инспекторы труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов имеют право:

проводить независимую экспертизу условий труда и обеспечения безопасности работников;

принимать участие в расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

получать информацию от руководителей и иных должностных лиц организаций, работодателей — индивидуальных предпринимателей о состоянии условий и охраны труда, а также о всех несчастных случаях на производстве и профессиональных заболеваниях;

защищать права и законные интересы членов профессионального союза по вопросам возмещения вреда, причиненного их здоровью на производстве (работе);

предъявлять работодателям требования о приостановке работ в случаях непосредственной угрозы жизни и здоровью работников;

осуществлять проверку состояния условий и охраны труда, выполнения обязательств работодателей, предусмотренных коллективными договорами и соглашениями;

Всероссийский профсоюз

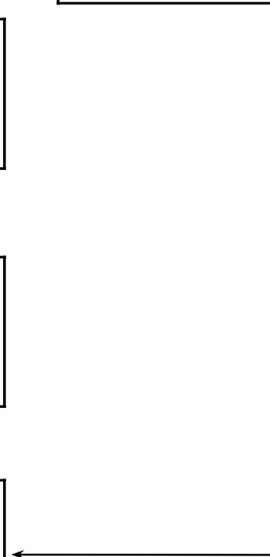
Ведомственные профсоюзы (Аграрный; шахтеры и т.п.)

Областной профсоюз

Районный профсоюз

Профком предприятия

Комиссия по охране труда



### 3. Нормативно правовые основы

Нормативно правовые акты (в порядке приоритета):

1. Международные договоры (конвенции);
2. Конституция РФ;
3. Федеральные законы РФ;
4. Указы президента РФ;
5. Постановления правительства РФ;
6. Технические регламенты;
7. Стандарты;
8. Нормативные документы других министерств;
9. Законы региональные;
10. Строительные нормы и правила (СНИП);
11. Гигиенические нормативы (ГН);
12. Санитарные нормы и правила (СанПиП);
13. Межотраслевые правила, инструкции;
14. Отраслевые правила и типовые инструкции;
15. Типовые правила;
16. Правила устройства и безопасной эксплуатации



- Конституция РФ принята 12 декабря 1993 года

## 2. Конституция РФ

Ст 7.2 В Российской Федерации охраняются труд и здоровье людей...

Ст 37.2 Принудительный труд запрещен.

Ст 37.3 Каждый имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены...

Ст 42 Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

### 3. Федеральные законы РФ

- Трудовой кодекс .....30.12.2001г.  
№197ФЗ
- О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.....30.03.99г. №52-ФЗ
- Об охране окружающей природной среды... 19.12.91г.  
№2061-1
- О безопасности..... 05.03.92г.  
№2446-1
- О пожарной безопасности..... 21.12.94г. №69  
ФЗ
- О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.....21.12.94г. №68-ФЗ
- О радиационной безопасности населения.....09.01.96г. №3-

## 4. Указы президента РФ

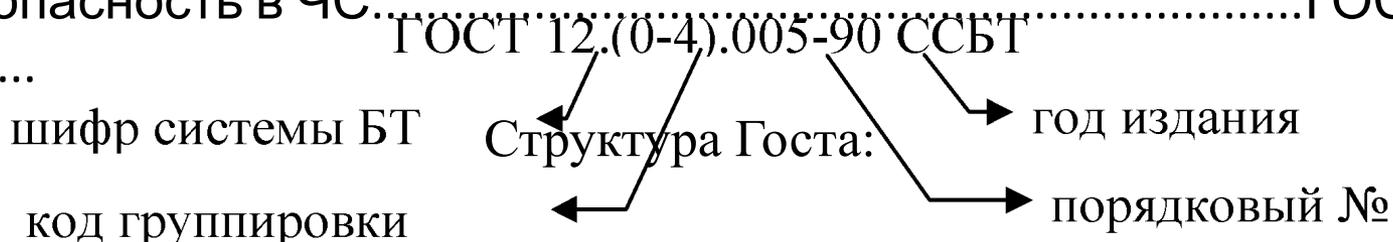
- О государственных надзорных органах РФ .....12.11.92г.  
№1355
- Об утверждении положения о Госатомнадзоре.....05.06.92.  
№283-Р
- О гражданской обороне РФ.....08.05.93.  
№643
- Об утверждении положения о Федеральном горном и  
промышленном  
надзоре.....18.02.93г.№  
234
- О Госсанэпидемнадзоре РФ.....19.11.93г.  
№1965
- О государственной стратегии РФ по охране окружающей среды и  
обеспечению устойчивого развития.....04.02.94г.  
№236
- Концепция перехода РФ к устойчивому развитию.....01.04.96г.  
№440

## 5. Постановления правительства РФ

- О декларации безопасности промышленного объекта РФ.....01.07.95г.  
№675
- О порядке выделения средств из резервного фонда Правительства РФ по предупреждению ликвидации ЧС и последствий стихийных бедствий.....13.05.97 г. №576
- Об утверждении положения о государственной санитарно-эпидемиологическом нормировании.....21.04.00г. №373
- Об утверждении положения о государственном учёте вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников.....21.04.00г.  
№373
- О нормативах выбросов вредных веществ в атмосферный воздух и вредных физических

# 7. Стандарты

- Система стандартов безопасности труда .....ГОСТ 12.....
- Охрана природы.....ГОСТ 17.....
- Безопасность в ЧС.....ГОСТ 22.....



- Код группировки:
- 0 : основополагающий стандарт;
- 1 : перечень по группам опасных и вредных производственных факторов;
- 2 : требование безопасности к производственному оборудованию;
- 3 : требования безопасности, предъявляемые к технологическому процессу;

## 9. Законы региональные

- О наделении органов местного самоуправления в Саратовской области отдельными полномочиями по управлению охраной труда.....29.06.2009г. №103-ЗСО

### 11. Межотраслевые правила, инструкции

Межотраслевые правила по охране труда при погрузо-разгрузочных работах.....ПОТ РМ-007-98.

### 12. Отраслевые правила, инструкции

Правила по охране труда при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники.....ПОТ РО 97300-11-97

### 13. Типовые правила, инструкции

Типовая инструкция по оказанию доврачебной помощи при несчастных случаях .....  
ТОИР-200-22-95

1

Общее для всех СМ

Цикл PDCA

Планируй- Выполняй- Проверь- Действуй

Цикл улучшения

