

Содержание:

Влияние человеческого фактора на соблюдение требований безопасности

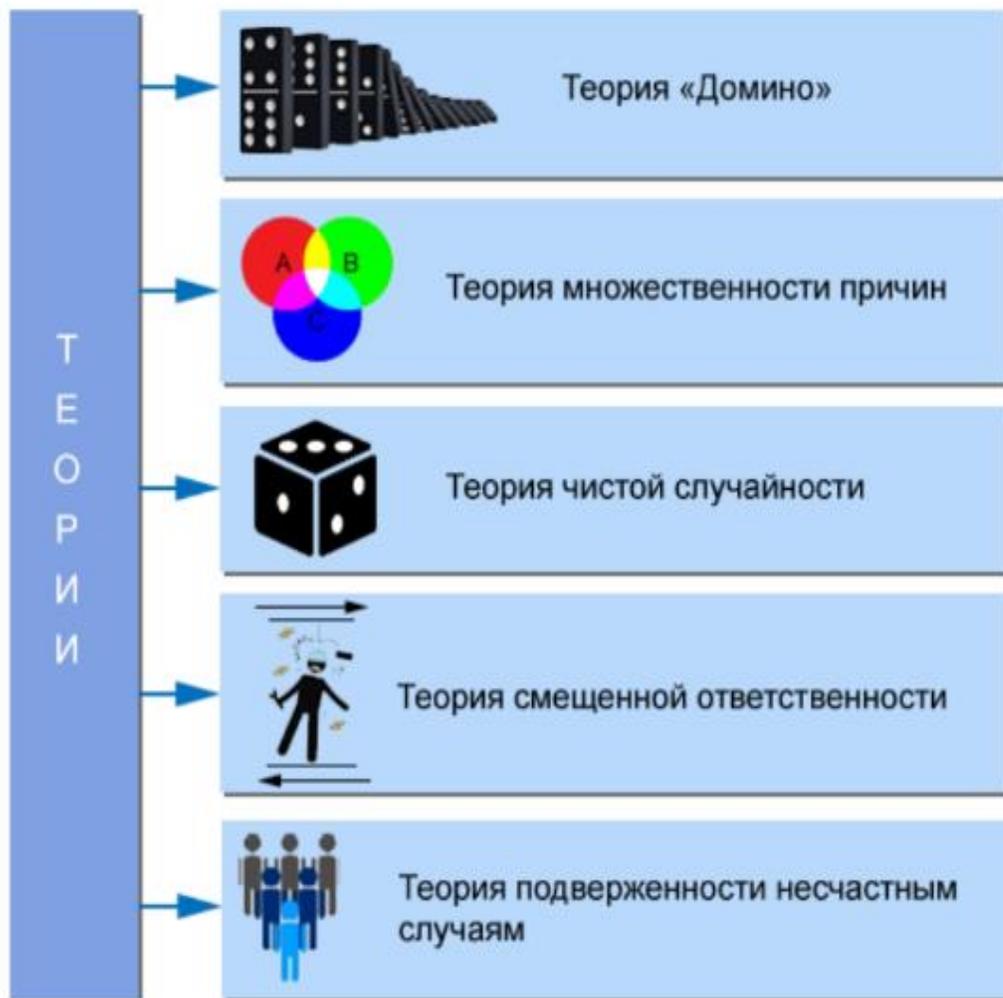
Работник как личность

Основные психологические (личностные) причины производственного травматизма

Культура безопасности:

- 1. Вовлечение работников в управление охраной труда**
- 2. Стимулирование безопасного поведения работников**
- 3. Информирование работников по вопросам охраны труда**
- 4. Всемирный день охраны труда**

Основные теории причин возникновения несчастных случаев



По теории «домино» 88 % всех несчастных случаев вызваны неправильными действиями персонала, 10 % – ненадежностью оборудования и 2 % – форс-мажором. Теория предлагает «пятифакторную последовательность» возникновения несчастного случая, согласно которой предыдущий фактор приводит в действие последующий, подобно падению поставленных в ряд костяшек домино.

Теория множественности причин является развитием принципа «домино», но, в отличие от него, утверждает, что у одного несчастного случая может быть множество более или менее значимых причин, определенная комбинация которых и приводит к его возникновению.

По теории чистой случайности для каждого из определенной группы работников существует равная вероятность, что с ним произойдет несчастный случай. Здесь все несчастные случаи соответствуют форс-мажору, и никакое внешнее вмешательство не может их предотвратить.

Теория смещенной ответственности основана на следующей точке зрения: если работник стал жертвой несчастного случая, то вероятность вовлечения его в будущие несчастные случаи увеличивается либо уменьшается по сравнению с вероятностью для других работников.

Теория подверженности несчастным случаям утверждает, что внутри каждой группы работников существует подгруппа людей, с которыми несчастный случай может произойти с большей вероятностью. Исследователи не смогли убедительно доказать эту теорию, и в настоящее время она не является общепризнанной.

Основные компоненты психической деятельности человека





Причинами производственных **травм** могут являться **нарушение правил и инструкций** по безопасности, **нежелание** выполнять требования безопасности, **неспособность их выполнить**. В основе этих причин лежат психологические (личностные) причины.

Основные компоненты психической деятельности человека



Психологические причины формирования опасных ситуаций и травматизма на производстве разнообразны и в значительной мере зависят от типа нервной системы человека, его темперамента, образования, воспитания и т. п.



Причины осознанного нарушения правил безопасности

Причины осознанного нарушения правил безопасности

Экономия сил

Экономия времени

Безнаказанность (экономическая и административная)

Безнаказанность (физическая и социальная)

Самоутверждение в глазах окружающих

Стремление следовать групповым интересам и нормам

Привычка работать с нарушениями

Самоутверждение в собственных глазах

Переоценка собственного опыта

Стрессовые состояния человека

Склонность к риску

Нефтяная платформа Piper Alpha (06 июля 1988 г.)



«Никакое количество правил не может компенсировать недостатки качества управления безопасностью и **культуры безопасности предприятия**. Это качество в большей степени зависит от эффективного безопасного **руководства** на всех уровнях и **приверженности** к безопасности всех работников».

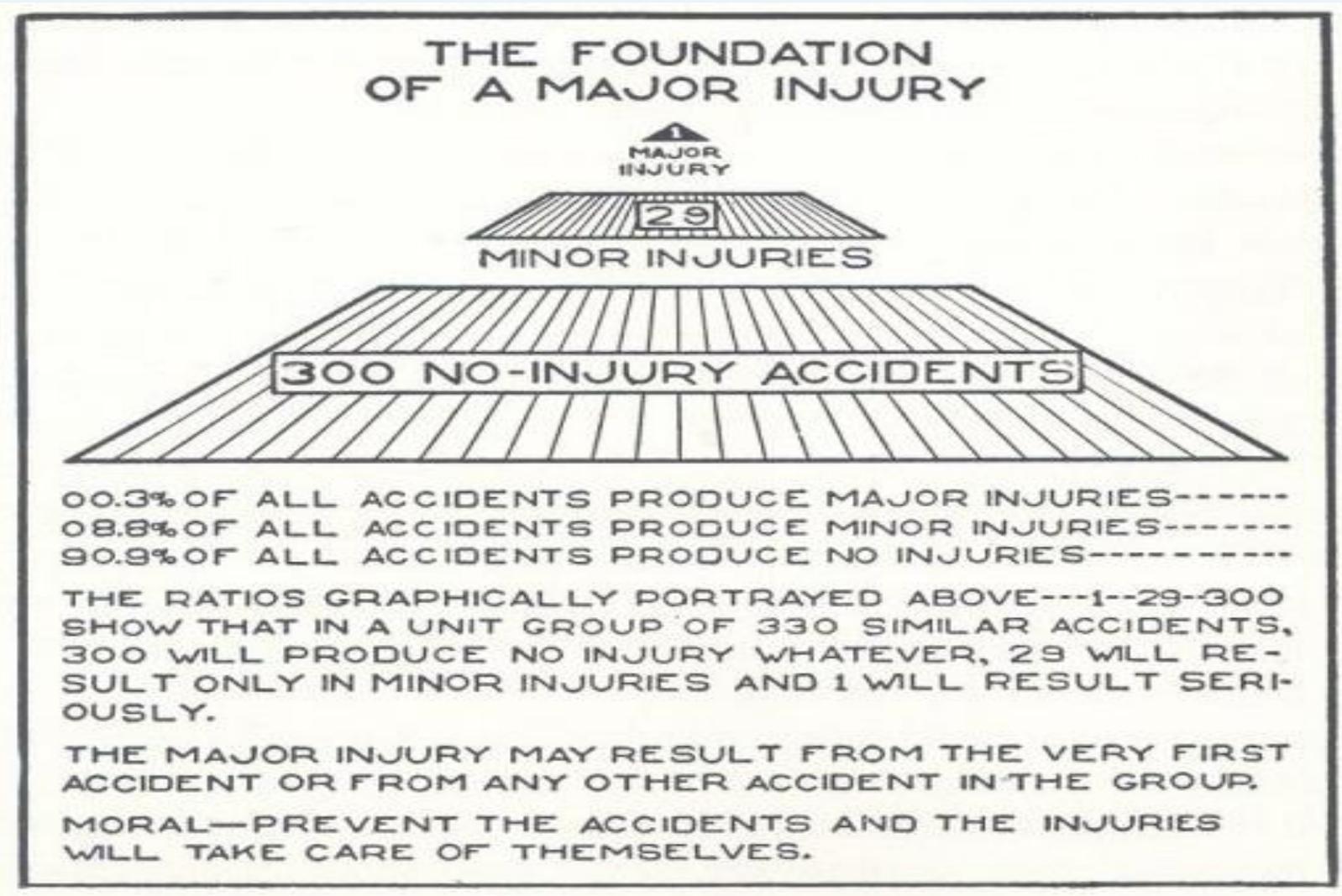
«КУЛЬТУРА СЪЕДАЕТ СТРАТЕГИЮ НА ЗАВТРАК»

Питер Фердинанд Друкер

*(ученный, экономист, публицист, педагог,
один из самых влиятельных теоретиков
менеджмента XX века)*



Giacomo Rizzolatti



ПИРАМИДА ПРОИСШЕСТВИЙ

1 : 29 : 300

Герберт Уильям Генрих, 1931 г.



Пирамида происшествий ФРЕНКА БЁРДА

1 Смертельный несчастный случай (н/с) или травма с постоянной потерей работоспособности

10 Тяжелые н/с несчастные случаи с временной потерей трудоспособности

30 Легкие несчастные случаи с временной потерей трудоспособности / случаи с ущербом собственности

600 Микротравмы, случаи оказания медицинской помощи без потери рабочего времени

?... ОПАСНОЕ ПОВЕДЕНИЕ

Культура безопасности (культура производственной безопасности) - квалификационная и психологическая подготовленность, при которой обеспечение производственной безопасности объектов является приоритетной целью и внутренней потребностью, приводящей к осознанию личной ответственности и к самоконтролю при выполнении всех работ, влияющих на обеспечение производственной безопасности.



Формирование культуры безопасности означает воспитание у каждого работника такого состояния в процессе выполнения служебных обязанностей, при котором он окажется просто неспособным сделать какой-либо, даже малый шаг в ущерб безопасности.

Для всех видов деятельности, для организаций и отдельных работников на всех уровнях **внимание к безопасности** состоит из ряда общих и обязательных элементов:

- ✓ Личное осознание важности безопасности;
- ✓ Знания и компетентность, обеспечиваемые через подготовку и инструкции для персонала, а также его самоподготовку;
- ✓ Приверженность, требующая демонстрации высокого приоритета безопасности на уровне руководителей и признания общих целей безопасности отдельными работниками;
- ✓ Мотивация посредством методов руководства, постановки целей и соответствующим использованием системы поощрений и наказаний и посредством формирования внутренней позиции отдельных работников;
- ✓ Надзор, включающий практику ревизий и экспертиз и готовность реагировать на критическую позицию отдельных работников;
- ✓ Ответственность через формальное определение и описание должностных обязанностей и понимание их каждым работником.

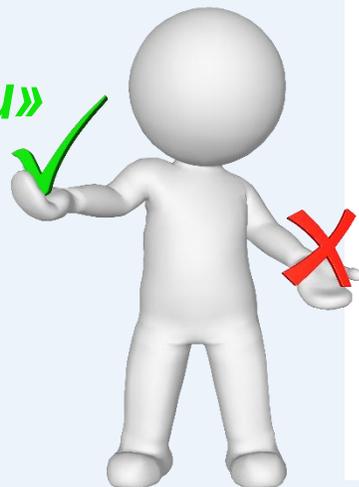


Компоненты культуры безопасности

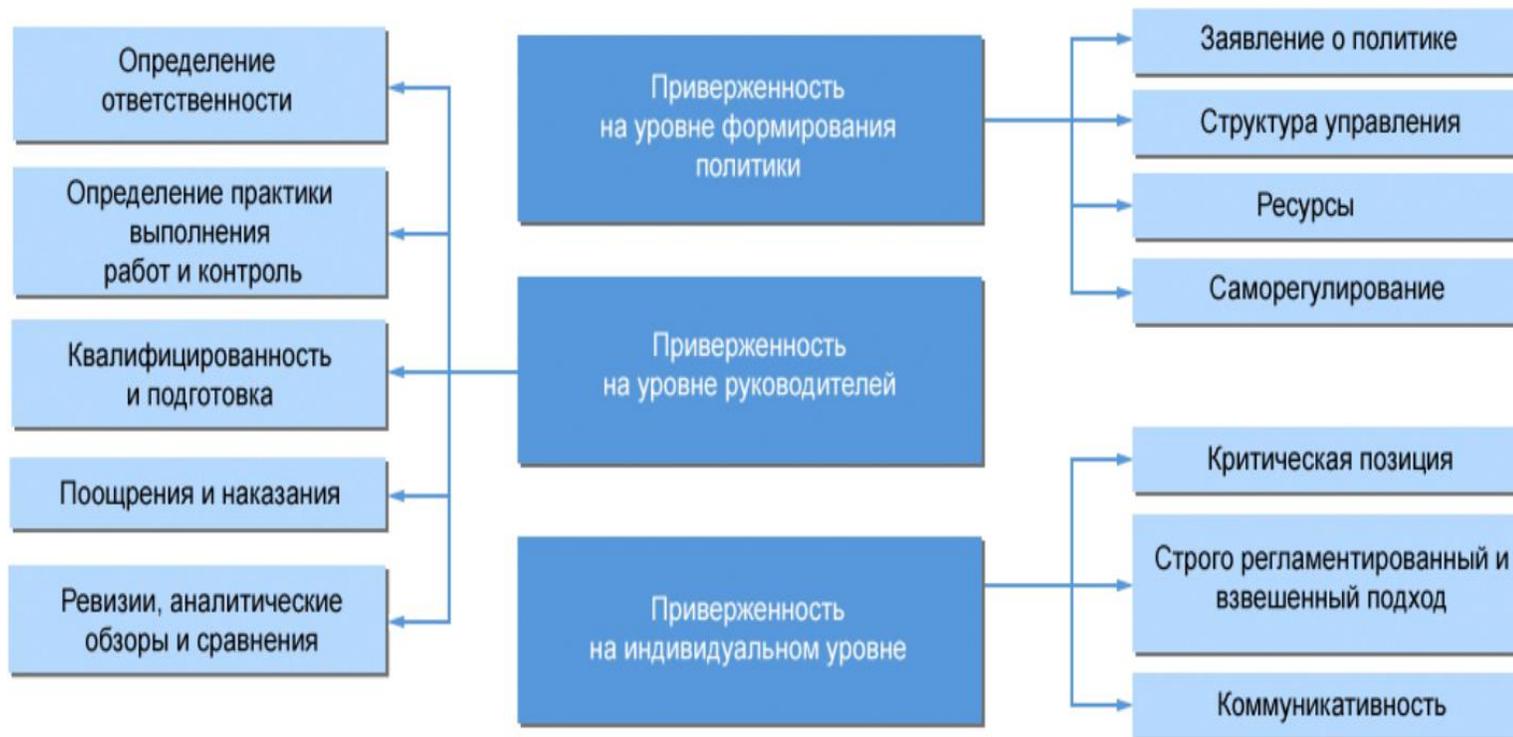


Приверженность безопасности – это способности и стремление достигать своих целей **самым безопасным образом** или отказаться от достижения целей, если безопасно достигнуть их невозможно.

«Забота о личном здоровье как умение управлять рисками потери трудоспособности»

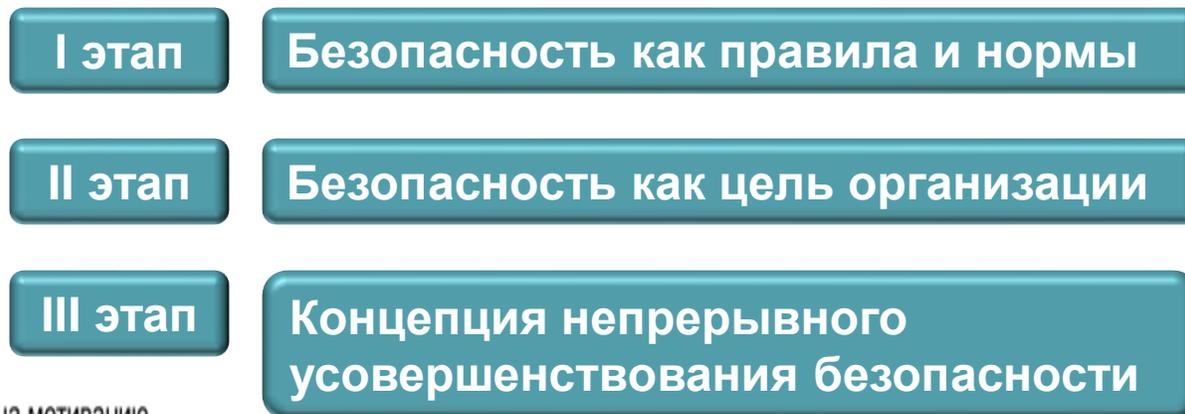


Составляющие культуры безопасности



Этапы развития культуры безопасности

Выделяют три этапа развития культуры безопасности в организации, которые различаются восприятием проблем безопасности, поведением и отношением людей.



Выделяют четыре уровня культуры безопасности:

- реактивный
- зависимый
- независимый
- взаимонезависимый

Кривая Бредли

