



ОПИТЪТ НА САЩ ПО
ПРИЛАГАНЕ НА НАЦИОНАЛНИТЕ
СТАНДАРТИ ПО ЗДРАВЕ И
БЕЗОПАСНОСТ

д-р инж. Цветан Попов,
Фондация „Качество 21-ви век“

www.kachestvo-21.com



Your Essential Connection

Някои значителни събития по безопасност на труда в САЩ :

- н През 1812, ембаргото от войната стимулира развитието на текстилната индустрия в Нова Англия и бележи създаването на първите кооперативни застрахователни дружества. Тези ранни застрахователни компании изследват условията на труд за опасности и прилагат занижени критерии по оценка на щетите, които се покриват от застрахователните полици.
- н През 1864, актът за безопасност в мините на Пенсилвания (The Pennsylvania Mine Safety Act (PMSA) преминава в закон. През 1864, издадена е първата застрахователна полица срещу трудова злополука в Северна Америка.
- н През 1867, щата Масачузетс създава първата програма за инспекции в предприятията, спонсорирана от правителството.
- н През 1877, щата Масачузетс прокарва закон, изискващ защита при работа с опасни машини и създава органи на властта за провеждане на инспекции във фабриките.

Някои значителни събития по безопасност на труда в САЩ :

- През 1896, основана е асоциация за национална пожарна безопасност (National Fire Protection Association (NFPA), създават се кодове и стандарти за защита от пожари.
- През 1904, първият опит на държавните власти да заставят работодателите да компенсират техните работници за трудови злополуки е претърпял неуспех, поради отхвърляне от Върховния съд на закона на Мериленд за компенсиране на работниците като противоречащ на конституцията.
- През 1911, е основана професионална, техническа организация, отговорна за разработването на безопасни кодове за съдовете под налягане и подемните съоръжения (American Society of Mechanical Engineers (ASME)).

Някои значителни събития по безопасност на труда в САЩ :

- п През 1911, създадено е Американското общество за инженерна безопасност (American Society of Safety Engineers (ASSE)). Дейността му е посветена на разработването на техники за защита от аварии и развитието на инженерната безопасност като професия.
- п През 1912, създаден е Национален съвет за безопасност (National Safety Council (NSC)). (Днес NSC провежда кампании за безопасност пред обществото, както и подпомага индустрията в рпограми за развитие на безопасността).
- п През 1918, създадена е Американска асоциация за стандартизация (American Standards Association). Асоциацията отговаря за разработването на много доброволни стандарти за безопасност, някои от тях са превърнати в закони в наши дни. Сега организацията се нарича Американски национален институт за стандартизация (American National Standards Institute (ANSI)).

Някои значителни събития по безопасност на труда в САЩ включват:

- n През 1952, Актът за безопасност на мините от въгледобива (Coal Mine Safety Act (CMSA) преминава в закон.
- n През 1966, е одобрен Актът за безопасност на мините за добив на неметали и метали (Metal and Nonmetallic Mines Safety Act (MNMSA). През 1966, са основани Министерството на Траспорта на САЩ (Department of Transportation (DOT) и неговите секции, Национална администрация за пътна безопасност (National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA) и Национален борд за безопасност при транспортиране (National Transportation Safety Board (NTSB). През 1968, Президентът Линдън Джонсън апелира за създаване на федерален закон за здравословни и безопасни условия на труд.
- n През 1969, е одобрен акт за безопасност при строителство (Construction Safety Act (CSA).
- n През 1970, Президентът Ричард Никсън подписва акт за здравословни и безопасни условия на труд (Occupational Safety and Health Act (OSHA Act), като по този начин се създава Администрацията за здраве и безопасност при работа (OSHA) и национален институт за здраве и безопасност при работа (National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH).

Законодателна дейност



- п 1867 – щата Масачузет въвежда инспекциите във фабриките
- п 1868 – патентовани са първите предпазни огради
- п 1869 – нормативната уредба на Пенсилвания изисква два изхода за всички мини

Още законодателна дейност



- n 1869 – създадена е служба BLS за изследване на промишлените аварии
- n 1907- създадено е минно бюро от Министерството на вътрешните работи на САЩ
- n 1911 – Създадено е Министерство на труда
- n 1912, свикан е кооперативен конгрес за безопасност CSC (Cooperative Safety Congress) в щата Милуоки



Още законодателна дейност

- n **1913**, сформиран е Национален съвет за индустриална безопасност (National Council of Industrial Safety), през **1915** името е променено на Национален съвет за индустриална безопасност (NSC).
- n **1970** Акт за здравословни и безопасни условия на труд (Occupational Safety and Health Act - (OSH) Act.
- n **1969 & 1977** - Акт за здравословни и безопасни условия на труд в мините (Mine OSH Acts)

Грижа



- н 1964 Президентът Джонсън свиква конференция за трудова безопасност.
- н 6 години по-късно, Президентът Никсън подписва преминаването на Акта за здравословни и безопасни условия на труд (OSH Act) в закон.

Добрите новини



n **Нещата изглеждат по добре**

- **Работните условия са подобрени**
- **Спасен е живота на хиляди работници през последните 100 години!**

Лошите новини

- Хиляди работници продължават да загиват вследствие на трудови злополуки
- Други получават наранявания и професионални заболявания всяка година



Администрацията за здраве и безопасност при работа (OSHA)

- n 1. Структура към министерството на труда на САЩ (United States Department of Labor).
- n 2. С помощта на Националния институт за здравословни и безопасни условия на труд (National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)) разработва минимални стандарти за здраве и безопасност при работа в САЩ.
- n 3. Всички изисквания на OSHA са публикувани под раздел 29 на Сборника на федералните закони (Code of Federal Regulations (29 CFR)).
- n 4. OSHA е отговорна за прокарването на стандарти и разработването на програми за установяване на устойчиви нива на здравословни и безопасни условия на труд.

Дял 1910 – Стандарти за здраве и безопасност при работа

- n Подраздел А – Общи условия
- n Подраздел В – Приемане и разширяване на установените федерални стандарти
- n Подраздел С -- [Отменен и запазен]
- n Подраздел D – Пешеходни зони – работни повърхности
- n Подраздел Е – Означения за изход
- n Подраздел F – Усилени платформи, повдигателни съоръжения и мобилни работни платформи
- n Подраздел G – Контрол на здраве при работа и околна среда
- n Подраздел H – Опасни материали
- n Подраздел I – Индивидуални средства за защита
- n Подраздел J – Общ контрол на околната среда
- n Подраздел K – Медицинска и първа помощ

Дял 1910 – Стандарти за здраве и безопасност при работа

- n Подраздел L – Пожарна безопасност
- n Подраздел M – Оборудване за сгъстени газове сгъстен въздух
- n Подраздел N – Работа с материали и съхранение
- n Подраздел O – Машини и защитни съоръжения
- n Подраздел P – ръчни и преносими електрически инструменти и друго оборудване за ръчна работа
- n Подраздел Q – Заваряване, рязане и спояване
- n Подраздел R – Специални индустрии
- n Подраздел S – Електрическа част
- n Подраздел T – Търговски операции с гмуркане във води
- n Подраздел U -- Y [Запазен]
- n Подраздел Z – Токсични и опасни вещества

Администрацията за здраве и безопасност при работа (OSHA)

n Кого засяга:

Частни работодатели, които имат 10 или повече служители
(работници)

n Кого не засяга:

a. Федералните служители трябва да създадат свои собствени правила за безопасност – през 1980 Президента Джими Картър подписва документ ЕО 12196, съгласно който всички федерални агенции трябва да се придържат към всички правила на OSHA

b. Служители на държавната и местната администрация

c. Други

d. Докери

e. Работници по пътното строителство

f. Миньори -MSHA

g. Самонаемни работници

h. Селскостопански ферми, съставени само от членове на фамилията на фермера

Права по Акта за здравословни и безопасни условия на труд (OSHA Act)

- n Общи задължения (Section 5(a)(1))
- n Всеки работодател трябва да осигури на всеки работник работно място, което е обезопасено откъм рискове, които причиняват или могат да причинят смърт или сериозни физични наранявания на работещите.
- n Всеки работодател трябва да спазва стандартите за здраве и безопасност по този акт.



AIHA

Your Essential Connection

Американска асоциация за индустриална хигиена (АИНА)

- n Важен източник за информация в областта на условията на труд, опазването на околната среда и безопасността;
- n Основана през 1939, АИНА е организация с над 13000 членуващи професионални експерти, посветили усилията си на предвиждане, изследване, оценка и контрол на факторите за въздействие върху околната среда, произтичащи от работното място, които могат да доведат до поражение, заболяване, увреждане здравето или въздействие върху състоянието на работещите или населението в съседни територии.



AIHA

Your Essential Connection

Американска асоциация за индустриална хигиена (АИНА)

- n Една от най-големите международни асоциации, обединяваща интересите и дейността на експертите в областта на условията на труд и опазването на околната среда, прилагащи индустриалната хигиена в промишлеността, сферата на администрацията, работните места, академичните институции и независими организации;
- n Сред целите на членовете на асоциацията е постигане, прилагане и поддържане на най-високи професионални стандарти;



AIHA

Your Essential Connection

Американска асоциация за индустриална хигиена (АИНА)

- n Ръководи образователни програми за квалификация и преквалификация на експертите в областта на здравословните и безопасни условия на труд, съгласно извършени промени в нормативната уредба и съвременни тенденции при определяне условията на труд;
- n Работи с някои от широко приетите програми за акредитация на лаборатории, основаващи се на най-високи международни стандарти. Тези стандарти осигуряват качеството на данните, използвани при вземането на важни решения за сигурността на работното място.

Американска асоциация за индустриална хигиена (АИНА) - споразумение за сътрудничество

- n Американска конференция на държавните индустриални хигиенисти
American Conference for Governmental Industrial Hygienists (ACGIH®)
- n Американско общество за инженерна безопасност American Society of
Safety Engineers (ASSE)
- n Китайска асоциация за здраве на труда Chinese Association of
Occupational Health (CAOH)
- n Китайска асоциация за здраве и безопасност на труда Chinese
Occupational Safety and Health Association (COSHA)
- n Индустриална асоциация за здраве и безопасност на труда на Тайван
Industrial Safety and Health Association of Taiwan (ISHA)
- n Национален институт за здраве и безопасност при работа (National
Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
- n Администрацията за здраве и безопасност при работа Occupational
Safety and Health Administration (OSHA)

Американска асоциация за индустриална хигиена (AIIHA) - международно сътрудничество

- n Подпомага British Standards Institution (BSI) при разработването на OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY ASSESSMENT SERIES (OHSAS) Standard 18001:2007.
- n Създава секции и представителства в други страни.
- n Подпомага Фондация „Качество 21-ви век“ през последните две години с предоставяне на учебни и образователни програми в областта на здраве и безопасност при работа.
- n Съфинансира издаването на книга “Оценка и управление на риска на работното място и околната среда”.
- n Предстои подписване на споразумение за сътрудничество между Фондация „Качество 21-ви век“ и Американска асоциация за индустриална хигиена.

Американска асоциация за индустриална хигиена (АИНА) -
стандарти

n Разработване, поддържане и изменение на следните стандарти:

n ASC Z9 – Вентилационни системи
Ventilation Systems

n ASC Z10 – Системи за трудова
безопасност и здраве Occupational Health
& Safety Systems

n ASC Z88 – Защита на дихателните
пътища Respiratory Protection

Съпоставяне на американските стандарти с европейските

- n Трябва ли производителният да е загрижен ако изнася продукт в Европа за първи път и не е приложил европейски дизайн при неговото производство? В зависимост от продукта в повечето случаи не би трябвало да съществува такъв проблем. Европейските EN стандарти не съдържат изненади и по-голямата си част те отрязват основните инженерни принципи.
- n Ако производителя не е приложил EN стандарти, за да докаже съответствие с здраве и безопасност съгласно закона, той трябва да покаже, че важни изисквания по здраве и безопасност са спозени според директивите.
- n Прилагането на ASTM, American National Standards Institute (ANSI), American Society of Mechanical Engineers (ASME), the U.S. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), the National Fire Protection Association (NFPA) или други важни американски стандарти в повечето случаи съответства на изискванията на европейска Директива. Например стандарта на OSHA по отношение на безопасните разстояния и откритие части на машините са основани на същите ергономични принципи като EN 294 (безопасни разстояния за предпазване от достигане на опасните зони).

Заклучение

- п Прилагането на стандартите по отношение на здравословните и безопасни условия на труд:
 - Подпомага работодателите в установяването, поддържането и подобряването на условията на труд;
 - Предпазва работещите от трудови злополуки и заболявания;
 - Подобрява предствата за компанията;
 - Спомага за разширяване пазара на произвежданата продукция.



Източници на информация

- n Американска асоциация за индустриална хигиена (АИНА)
- n Национален институт за здраве и безопасност при работа (National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH))
- n Администрацията за здраве и безопасност при работа Occupational Safety and Health Administration (OSHA)
- n Други

Въпроси?

Благодаря за вниманието!