

ГЛОССАРИЙ БЖД

Авария – разрушение сооружений или технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв или выброс опасных веществ.

Анализ риска – систематическое использование имеющейся информации для выявления опасностей и количественной оценки риска.

Аттестация рабочих мест по условиям труда – оценка условий труда на рабочих местах в целях выявления вредных или опасных производственных факторов.

Ассимиляционный потенциал – способность биосферы противостоять антропогенным воздействиям.

Безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз, отсутствие недопустимого риска.

Безопасность труда – условия труда, при которых исключено воздействие на работников опасных и вредных производственных факторов.

Безопасность в чрезвычайных ситуациях (ЧС) – это состояние защищенности населения, объектов народного хозяйства, природной среды от опасностей ЧС.

Бэр – биологический эквивалент рентгена, специальная единица измерения повреждающего действия ионизирующего излучения на биологические объекты.

Воронка – основная часть смерча, спиральный вихрь, внутренняя полость которого – от десятков до сотен метров.

Вредный производственный фактор – производственный фактор, воздействие которого может привести к заболеванию работника.

Вредные условия труда – наличие вредных факторов, уровни которых превышают гигиенические нормативы и оказывают негативное воздействие на организм работника.

Гигиена труда – раздел профилактической медицины, изучающей влияние трудового процесса и факторов производственной среды на организм человека.

Грей – единица измерения поглощенной дозы излучения в системе СИ.

Допустимый риск – риск, который в данном контексте считается возможным при существующих общественных ценностях.

Допустимые условия труда – условия, при которых не превышаются установленные гигиенические нормативы для рабочих мест.

Диоксины – чрезвычайно токсичные хлорсодержащие ароматические химические вещества, практически не вводящиеся из почвы и воды.

Дозиметр – прибор для измерения мощности поглощенной дозы.

Жизнедеятельность – это процесс создания человеком условий для своего существования.

Землетрясение – подземные толчки и колебания земной поверхности, вызванные в основном геофизическими причинами.

Зажор – скопление рыхлого льда (шуга), небольшие льдинки, наблюдающееся в начале зимы.

Затор – скопление льда в русле, затрудняющее течение реки.

Здоровье – состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических дефектов (определение ВОЗ).

Зиверт – единица измерения эквивалентной дозы в системе СИ.

Зона химического заражения – это территория, загрязненная сильнодействующими веществами, опасными для жизни людей.

Идентификация опасности аварии – процесс выявления и признания, что вероятность аварии на опасном производственном объекте существует, определение ее характеристик.

Иммунитет – фактор, определяющий восприимчивость человека к отдельным инфекционным заболеваниям.

Инфекции кишечной группы – дизентерия, холера, брюшной тиф, вирусный гепатит с общим механизмом передачи болезни через рот с пищей и водой.

Инфекции наружных покровов – столбняк, СПИД - с общим механизмом передачи через поврежденную кожу или слизистые оболочки.

Канцерогенное вещество- вещество, вызывающее онкологические заболевания.

Катастрофа – событие с трагическими последствиями, авария или стихийное бедствие с гибелью людей.

Кризис консументов – истребление крупных млекопитающих первобытными людьми.

Кризис продуцентов – начало обезлесения планеты в результате появления земледелия.

Лесные пожары – неконтролируемое горение растительности, стихий распространяющееся по лесной территории.

Мутагены – вещества, увеличивающие частоту мутаций в популяциях.

Мутации – структурные изменения гена.

Напряженность труда – характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника.

Несчастный случай – воздействие на человека опасного для здоровья фактора

Опасность – это явления, процессы, объекты и их свойства, которые способны наносить вред жизнедеятельности человека.

Опасная ситуация – условия, при которых возникает угроза травмы или несчастного случая.

Опасный фактор – производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме или внезапному резкому ухудшению здоровья.

Опасные условия труда – наличие опасных факторов, действие которых создает угрозу для жизни и острых профессиональных заболеваний работника.

Оптимальные условия труда- условия, при которых сохраняется здоровье работника и высокий уровень его работоспособности.

Охрана труда – система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Пандемия – широкое распространение заболеваемости по уровню и масштабам с охватом нескольких стран или континентов.

Пестициды – токсичные химические вещества, используемые в борьбе с вредителями сельского хозяйства

Поглощенная доза – отношение поглощенной организмом энергии к массе этого организма.

Пожар – это неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением природных объектов, материальных ценностей и создающий угрозу для жизни людей.

Пожарная безопасность объекта – состояние объекта, при котором исключается возможность возникновения и развития пожара.

Предельно допустимые выбросы (ПДВ) - масса газообразного вредного вещества, которую предприятие может выбросить за год.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) - та концентрация вредного вещества, которая еще не опасна для человека.

Предельно допустимые сбросы (ПДС) - масса жидкого вредного вещества, которую предприятие имеет право сбросить в течение года в составе сточных вод.

Предельно допустимые уровни воздействия (ПДУ) – уровни воздействия физических полей, еще не опасные для человека.

Производственная среда – совокупность биологических, химических, физических, психофизиологических и социальных факторов, воздействующих на человека в процессе трудовой деятельности.

Производственная деятельность – совокупность действий людей с применением орудий труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию.

Производственный травматизм – внезапное повреждение организма человека, потеря им трудоспособности, вызванные, несчастным случаем на производстве.

Промышленная безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на производственных объектах и их последствий.

Профессиональное заболевание – заболевание, развивающееся в процессе воздействия на работающего во вредных производственных факторов, вне контакта с которыми оно возникнуть не может.

Профессиональный риск – вероятность ухудшения здоровья или смерти, связанная с исполнением трудовых обязанностей.

Работоспособность человека – его способность формировать и поддерживать свой организм в рабочем состоянии для обеспечения высокого уровня производительности труда.

Рабочая зона – пространство, ограниченное по высоте двумя метрами над уровнем пола, на котором находятся места постоянного или временного пребывания работников.

Рабочее место – место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой.

Радиоактивные вещества – вещества, испускающие ионизирующие излучения.

Радиометр – прибор для определения количества радиоактивных веществ или потока излучений.

Риск – сочетание вероятности нанесения ущерба и тяжести этого ущерба.

Сель – бурный грязевый поток, состоящий из воды и обломков горных пород, внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек.

Сертификат безопасности - документ, удостоверяющий соответствие проводимых в организации работ по охране труда установленным государственным нормативным требованиям.

Смерч – восходящий вихрь из быстро вращающегося воздуха, смешанного с частицами влаги, песка и пыли, воронка, свисающая из облака.

Снежная лавина – массы снега, низвергающиеся со склонов гор под действием силы тяжести.

Средства индивидуальной и коллективной защиты (СИЗ и СКЗ) – технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных или опасных производственных факторов.

Техника безопасности – система предотвращения опасных производственных факторов.

Токсичность – свойство веществ вызывать отравление организма.

Токсидоза – количественная характеристика опасности сильнодействующего ядовитого вещества (СДЯВ), соответствующая определенному уровню поражения при его воздействии на организм.

Трансмиссивные (кровяные) инфекции - сыпной тиф, малярия, энцефалит, желтая лихорадка - с механизмом передачи через кровь.

Труд – сознательная деятельность человека по созданию материальных и духовных ценностей.

Тяжесть труда – характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма.

Ураган – ветер большой разрушительной силы и продолжительности.

Уровень шума выше 80 децибел – предельно допустимый для человека.

Условия труда – совокупность факторов трудового процесса и рабочей среды, в которых осуществляется трудовая деятельность человека.

Ущерб – нанесение физического повреждения или вреда здоровью человека, имуществу или окружающей среде.

Цунами – длинные волны, возникающие в результате подводных землетрясений или извержений вулканов.

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии или стихийного бедствия, которая может повлечь или повлекла человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде.

Чрезвычайная экологическая ситуация – ситуация, при которой в результате хозяйственной деятельности или стихийного бедствия происходят устойчивые негативные изменения окружающей среды.

Экология – комплекс тесно взаимосвязанных фундаментальных и прикладных наук об охране природы, сохранении биосферы и рациональном использовании природных ресурсов.

Экологическая безопасность – это состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества, природы и государства от реальных и потенциальных угроз антропогенного или естественного характера.

Экологический кризис – нарушение динамического равновесия при взаимодействии общества и природы

Экспозиционная доза облучения – оценка радиационной обстановки на местности, обусловленная воздействием рентгеновского или гамма облучения.

Экстремальная ситуация – ситуация, выходящая за рамки обычных.

Эпидемический процесс – явление возникновения и распространения однородных инфекционных заболеваний среди людей.

Эпидемия – это широкое распространение инфекционной болезни, значительно превышающее обычный уровень заболеваемости в данном регионе.

Эргономика – наука, комплексно изучающая человека в конкретных условиях его трудовой деятельности.